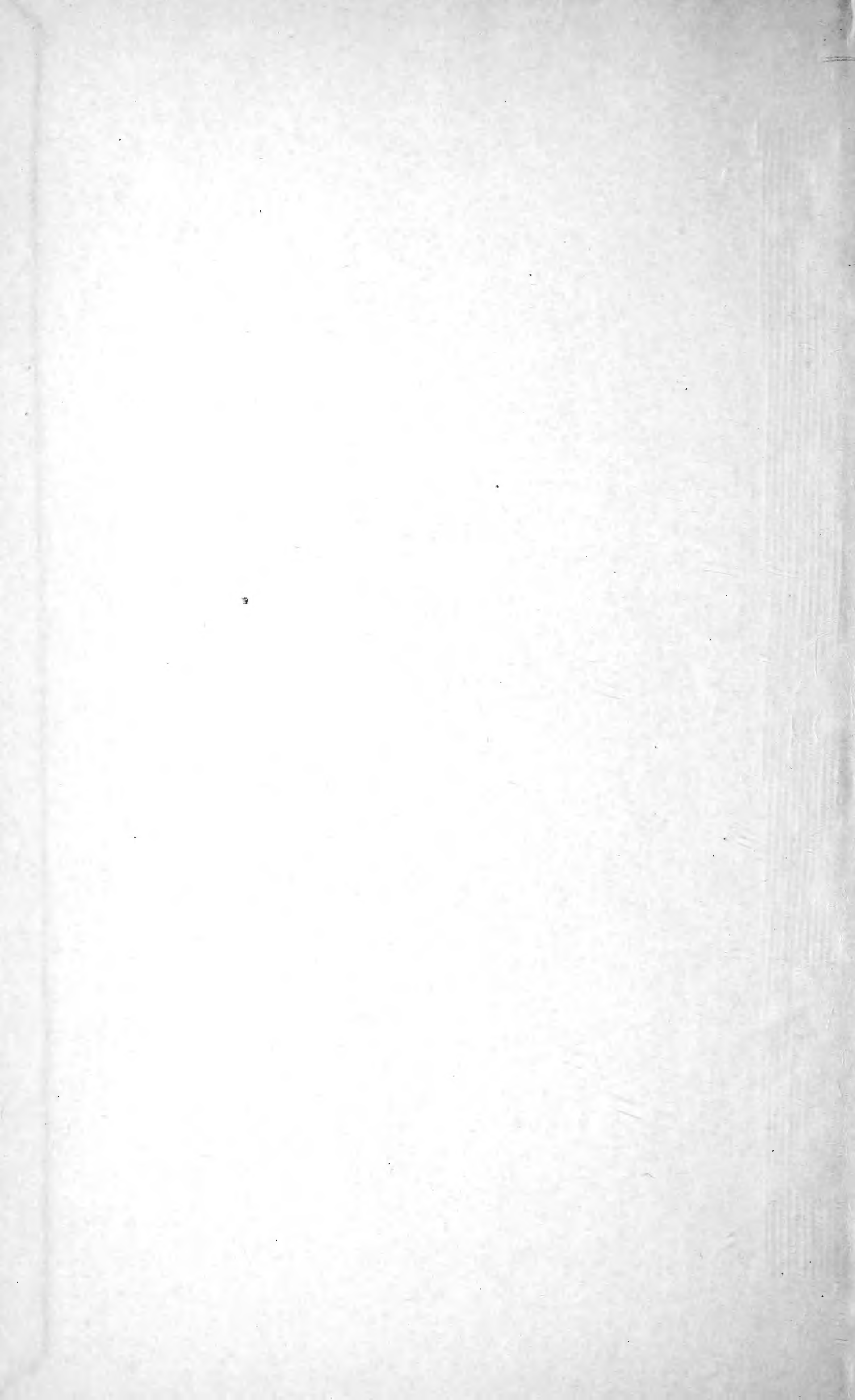
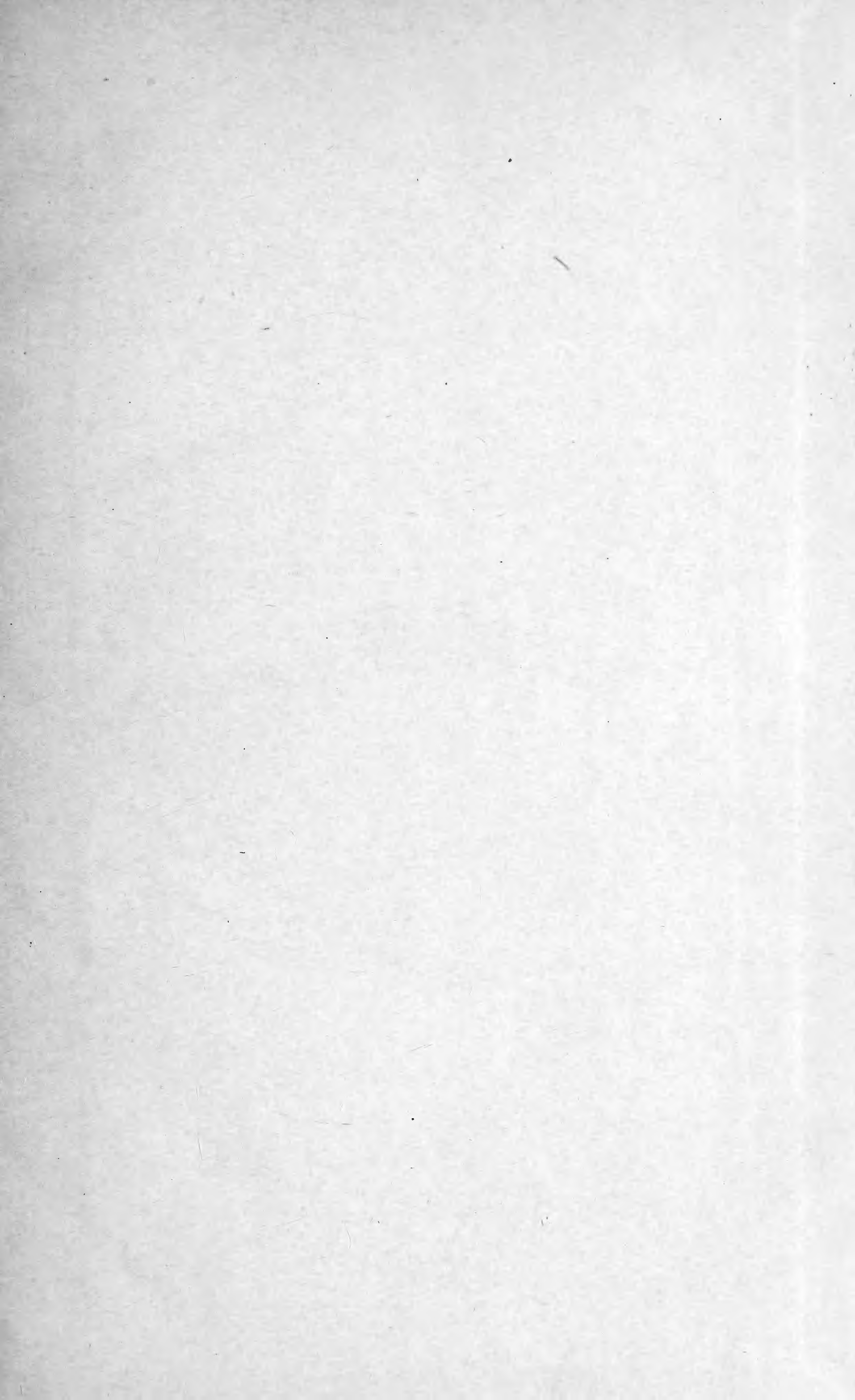
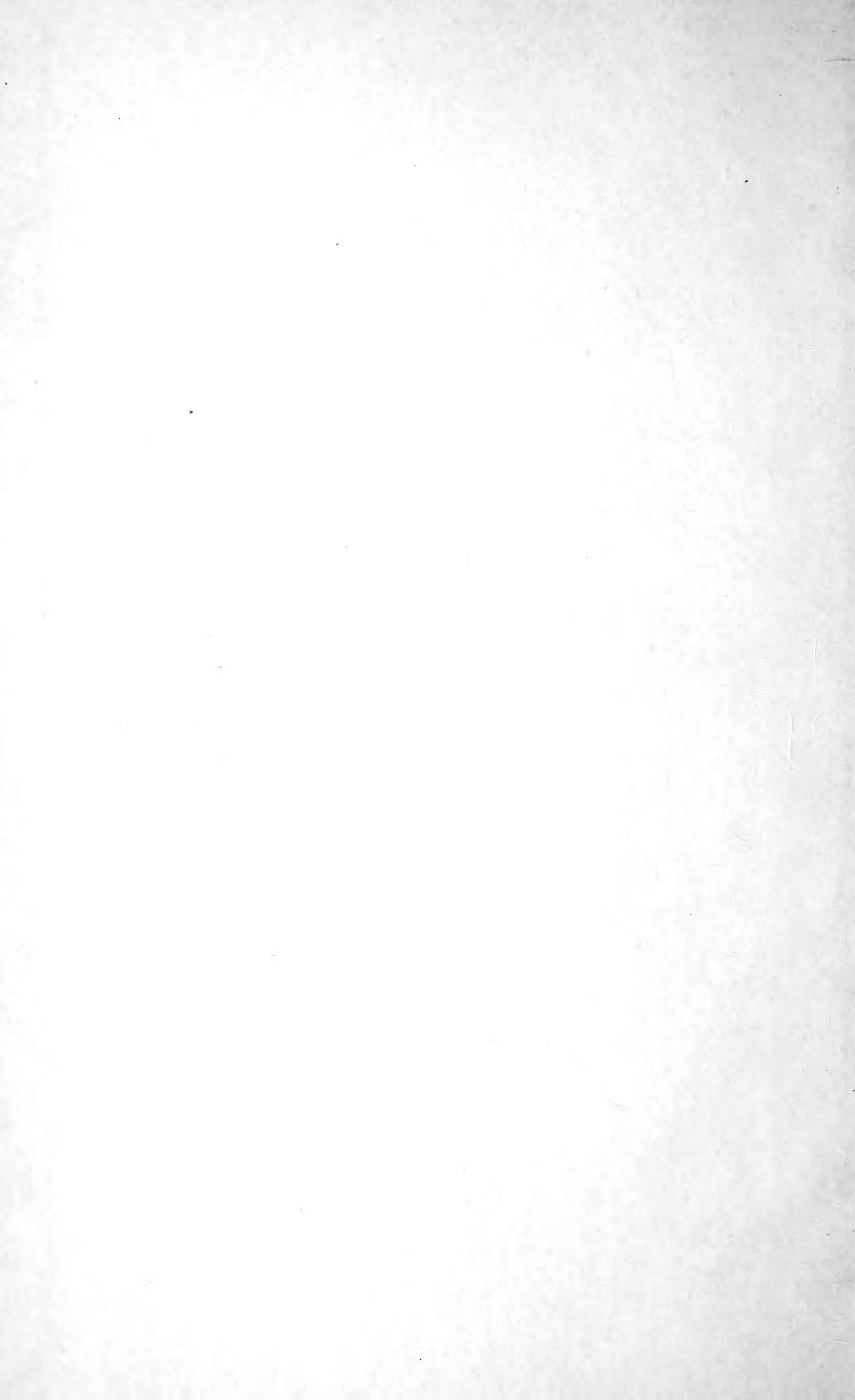
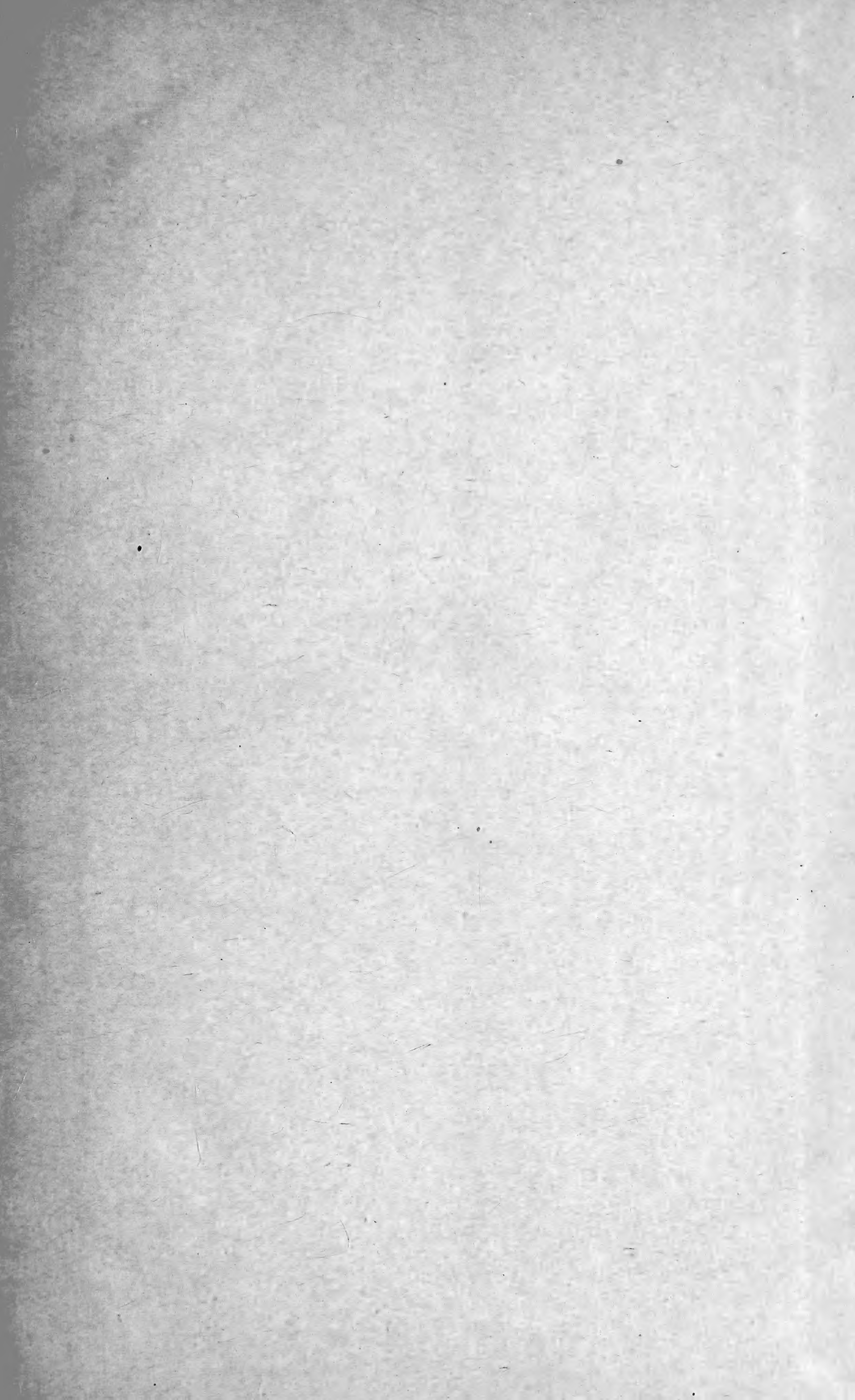










NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

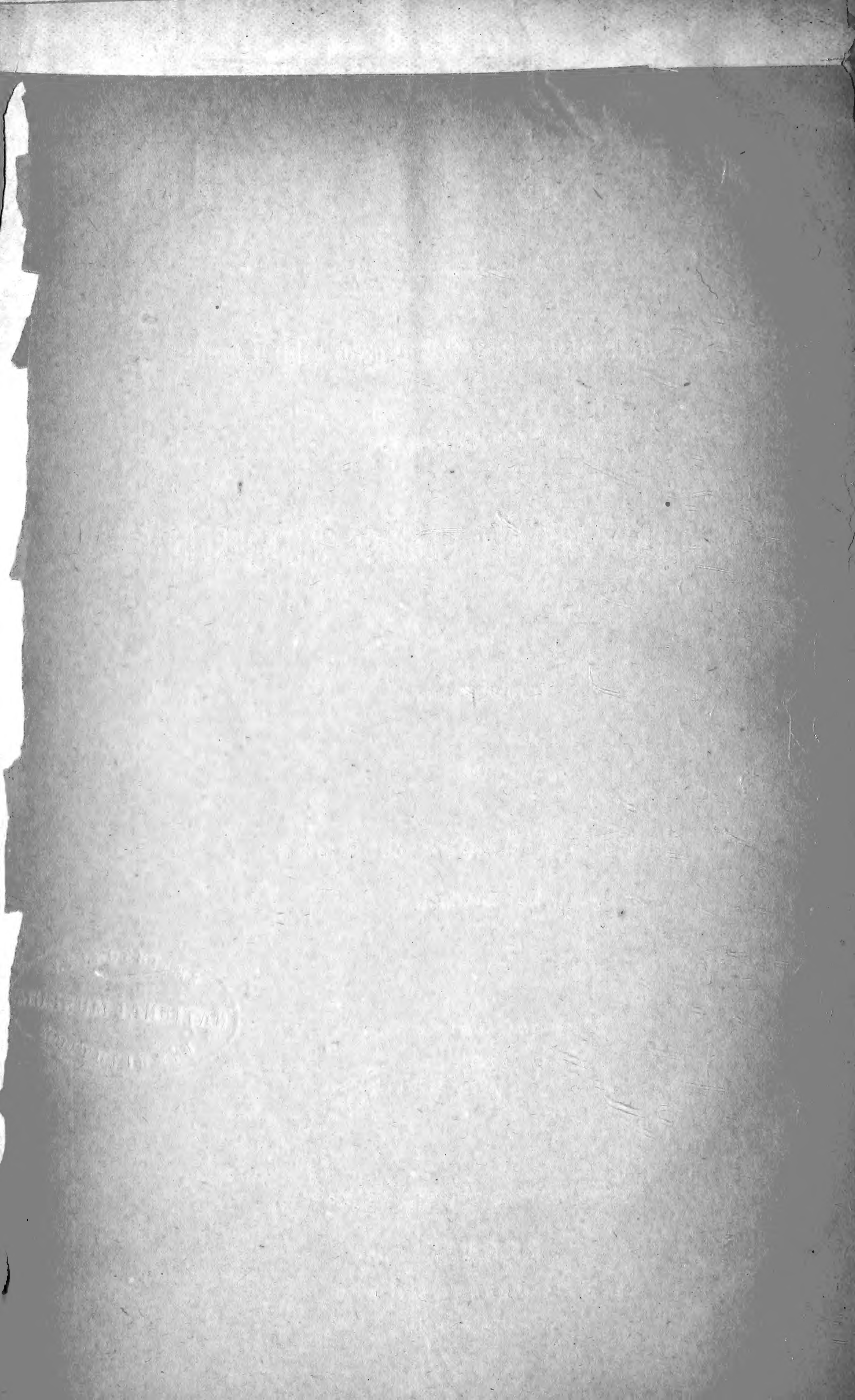
Dritter Jahrgang.

1881.

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N. W. Carlstrasse 11.



1881. — Januar — No. 1.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete d
Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturell

Bibliographie des Publications n velles de tous les Pays sur l'Histo Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Pr par année 5 fr., y compris les frais d poste. Tous les livres sont fournis au prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen hrsg. von d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Bd. XII, Hft. 1. u. 2. Frankf. a. M. 1880. gr. 4. 223 pg. m. 20 Kpfrt. 20
Enth.: Turner, Geologie d. primit. Formation. — Nothhaft, Gesichtswahrnehmungen vermittelst d. Facettenauges. — v. Lejtényi, Bau d. Gastrodiscus polymastos Leuckart. — Hansen, Adventivbildungen bei d. Pflanzen. — Geyler, Culturversuche m. d. Japan. Lackbaum. — Seoane, Neue Boiden-Gattung u. Art v. d. Phillippinen.

American Journal of Science and Arts. Ed. by J. D. Dana, E. S. Dana and B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1881. (2 vols. in 12 nrs.) 31

Anales del Museo Nacional de Mexico. Vol. II, entr. 2. Mexico 1880. 4. 57 pg. c. 3 lamin.

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Year 1881. (2 vols. in 12 nrs.) 32
(Extra-numbers to be charged separately.)

Ansaldi, G., La Valdinievole illustrata nella storia naturale, civile, ecclesiast. dell' agricoltura, dell' industria e delle arti belle. Opera postuma. 2 vols. Pescia 1879. 8.

Anzeigen, Göttingische gelehrte. M. Nachrichten d. K. Gesellsch. d. Wissensch. u. der G. A.-Universität zu Göttingen. Götting. 8. — Jahrg. 1881. (3 Bde. oder 52 Stücke.) 27

Archiv f. Naturgeschichte. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 46, Heft 4. Berl. 1880. 8. 232 pg.
Enth. Bericht f. 1879 üb. d. Leist. in d. Naturg. d. Vögel, Säugethiere, Reptilien, Fische u. Mollusken, von Pelzeln u. Troschel. 9

Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève. gr. in-8. fig. — Année 1881. (12 nrs.) 28

Atti della R. Academia dei Lincei. Anno 277. (1879—80). Serie 3. Memorie della classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Vol. 5. Roma 1880. 4. 427 pg.

Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento alle Scienze Naturali, Econom. e Tecnolog. di Napoli. Serie II., vol. 16. Napoli 1879. 4.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, lettere ed arti 1879—80. Serie 5. Tomo VI. Disp. 9. Venezia 1880. 8. 96 pg.

Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. 23. Milano 1880—81. 8. 20

Atti della R. Stazione Agraria Sperimentale di Palermo 1878—79. Palermo 1880. 4. c. 4 tav.

ınd, das. Ueberschau d. neuest. Forschun- ı a. d. Geb. d. Natur-, Erd- u. ·lkerkunde. Red. v. F. v. Hellwald. ıttgart. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 rn.) 28

ıotheca historico-naturalis, physico- ıemica et mathemat. Hrsg. v. F. Frenkel. hg. 30. Hft. 1. Januar-Juni. Göttingen 880. 8. 158 pg. 140

ang till kgl. Svenska Vetenskaps-Aka- emiens Handlingar. Bd. V, Hft. 2. Stockh. 880. 8. 412 pg. m. 15 Kpfrt. 12

tter, Forstliche. Zeitschrift f. Forst- u. agdwesen. Hrsg. v. Grunert u. Borg- ,reve. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. 16

ızelius, A. J., Sveriges Apotekare-historia fran Gustaf I till närvarande tid. Ny öljd. Hft. 3. Stockh. 1881. 8. 128 pg. 250

ntralblatt für d. gesammte Forstwesen. Hrsg. v. G. Hempel. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 1881. (12 Hfte.) 16

omptes rendus hebdomad. des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 1881. (2 vols. en 52 nrs.) 26

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 3—7. Stuttg. 1880. gr. 8. jede Lfg. 1

uncan, H. S., Conscious matter, or the physical and the physical universally in causal connections. London 1881. 8. cloth. 520

.ncyklopädie d. Naturwissenschaften. Abth. 1. Lfg. 15. 16. Bresl. 1880. gr. 8. Jede Lfg. 3

Lfg. 15 enth.: Handbuch d. Botanik. Lfg. 6. — Lfg. 16: Handb. d. Mathemat. Lfg. 6.

Frédol, A., Le Monde de la Mer. 3. éd. Paris 1880. gr. in-8. 640 pg. av. 22 plchs. color. et 14 plchs. noires.

Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt f. prakt. Landwirthschaft. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12

Gaea. Natur u. Leben. Zeitschrift z. Verbreit. naturwissensch. u. geogr. Kenntnisse, hersg. v. H. J. Klein. Leipz. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12

Globus. Illustr. Zeitschrift f. Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Kiepert. Braunschw. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1881. (Bd. 39, 40.) 24

Hardwicke's Science Gossip, ed. by J. E. Taylor. Lond. roy. 8. fig. — Year 1881. 550

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hrsg. v. Judeich. Bd. 31, Hft. 1. Dresd. 1880. 8. Preis d. vollst. Bdes. 8

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 62: 1881. (12 nrs.) 36

Journal of Science, the Monthly (formerly Quarterly). London. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 20

Isis. Zeitschrift f. alle naturwissenschaftl. Liebhabereien. Hersg. v. K. Russ u. B. Dürigen. Berlin. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12

Kosmos. Zeitschrift f. einheitl. Weltanschauung auf Grund d. Entwicklungslehre. Hrsg. v. E. Krause. Jahrg. IV. (1880—81.) Heft 10—12. Leipz. 1881. gr. 8. 6

Krasan, F., Bericht in Betreff neuer Untersuchungen üb. d. Entwickelung u. d. Ursprung d. niedrigsten Organismen. (Wien) 1880. 8. 62 pg. m. 1 Tfl. 250

Leopoldina. Amtliches Organ d. K. Leopold.-Carol. deutschen Akademie d. Naturforscher. Hersg. v. H. C. Knoblauch. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1881. (15 Nrn.) 8

Madras Journal of Literature a. Science for 1879. Ed. by G. Oppert. Madras 1880. 8. 318 pg. 11

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, lettres et arts du départem. des Deux-Sèvres. Série 2. Tome 18. St.-Maixent 1880. 8. 403 pg.

Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo I, Fasc. 2. Bologna 1880. 4. 208 pg.

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Serie 2. Tomo 32. Torino 1881. 4. 575 pg. fig. 48

Mittheilungen d. k. k. Geograph. Gesellschaft in Wien. Wien. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 10

Les **Mondes.** Revue des Sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 19: 1881. (52 nrs.) 26

Moniteur scientifique. Progrès dans les sciences phys., chim. et natur. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 25: 1881. (12 nrs.) 20

Die **Natur.** Zeitung z. Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss. Hersg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 16

La **Natura.** Red. L. Cappanera. Milano. 4. — Anno 1881. (52 nr.) 18

Naturalist, the American. Illustr. Magazine of Natural History. Ed. by A. S. Packard and E. D. Cope. Philadelphia. roy. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 24

Le **Naturaliste.** Journal des échanges et des nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris. gr. in-4. — Année 1881. (24 nrs.) 8

La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux arts et à l'industrie. Réd. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1881. (2 vols. en 52 nrs.) 20

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1881. (52 nrs.) 30

Der **Naturforscher** Wochenblatt z. Verbreitung d. Fortschritte in d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. W. Sklarek. Berl. gr. 4. Jhrg. 1881. (52 Nrn.) 16

Paolucci, L., Catalogo sistem. delle Collezioni raccolte e ordinate nel Gabineto di Storia Naturale del R. Istituto tecnico di Ancona. Ancona 1880. 4. 95 pg.

Peschel, O., Physische Erdkunde. Bearb. v. G. Leipoldt. Lfg. 11—14. Schluss. Leipz. 1880. 8. jede Lfg. 2
Bd. 2 complet. 16

Petermann's Mittheilungen a. J. Perthes Geogr. Anstalt. Hersg. v. E. Behm u. M. Lindemann. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 18

Popular Science Monthly, cond. by E. L. and W. J. Youmans. New-York. 4. — Year 1881. (12 nrs.) 25

Popular Science Review, Quarterly. Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1881. (4 nrs.) 12

Proceedings of the American Philosophical Society. Vol. XVIII. Nr. 104, July-Dec. 1879. Philadelphia 1880. roy. 8. 148 pg. w. 2 plates.

Recueil de la Société des Sciences, agriculture et belles-lettres de Tarn- et Garonne (1877—78). Montauban 1879. 8. 445 pg. fig.

Report, first annual, of the Cornell University Experiment. Station 1879—80. Ithaca, N. Y. 1880. 8. 133 pg.

Revue des Questions scientifiques. Bruxelles. 4. — Année 1881. (12 nrs.) 20

Revue internationale des Sciences biologiques, publ. sous la dir. de J. L. de Lanessan. Paris. gr. in-8. fig. — Année IV: 1881 (en 12 cahiers). 25

Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 25

The **Scientific American.** New-York. fol. w. numerous illustr. — Year 1881. (52 nrs.) 19

— The Scientific American Supplement. New-York. 4. fig. — Year 1881. (52 nrs.) 25

Scientific Proceedings of the Roy. Dublin Society. New Series. Vol. I, pt. 4, 5, 6. Dublin 1880. 8.

Sitzungsberichte d. Gesellschaft Naturforsch. Freunde zu Berlin. Berl. 8. — Jahrg. 1881. (10 Nrn.) 4

Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. 22. Washington 1880. roy. 4. w. 20 plates a. many engrav.
Cont.: Jones, Explor. of Aborig. Remains of Tennessee. Habel, Sculpt. of S. Lucia, Guatem. Rau, Palenque Tablet. Dall, Prehist. Man in Aleutian Caves etc. 60

Tageblatt der 53. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte in Danzig 1880. Red. v. O. Völkel. 8 Nrn. u. Beilageheft. Danzig 1880. 4. 6

Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Edit. by J. Hopkinson. Vol. I, pt. 2. London 1880. 8. w. 1 plate. 1 60

Transactions of the Ottawa Field Naturalist's Club. 1879—80, Nr. 1. Ottawa, Can. 1880. 8. 61 pg. w. 2 plates.

Zeitschrift (u. Verhandlungen) d. Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin; herausg. v. W. Koner. Berl. 8. m. Karten. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 13

Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Herausg. v. B. Danckelmann. Berl. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal des Éleveurs. Organe officiel de la Société centr. d. Chasseurs. Paris. gr. in-4. — Année 1881. (52 nrs.) 12

Anzeiger, Zoologischer. Hrsg. v. J. V. Carus. Leipz. 8. — Jahrg. IV: 1881. 9

Archiv für mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 19. Hft. 1. Bonn 1880. 8. 146 pg. m. 6 z. Th. col. Kpfrt. 11
Enth. Kastschenko, Ueb. d. Genese u. Architectur d. Batrachierknochen. — Krause, Nervenendigung innerhalb terminaler Körperchen. — Roy, Neues Schnellgefrier-Microtom. — Gensch, Blutbildung auf d. Dottersack bei Knochenfischen.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. Ecker u. Lindenschmit. Bd. 13. Hft. 1. 2. Braunschw. 1880. 4. 350 pg. m. 2 Kpfrt. u. Fig. 18

Archiv f. die gesammte Physiologie d. Menschen u. der Thiere. Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 24. Bonn 1880. 8. 20

Archiv f. wissenschaftliche u. practische Thierheilkunde. Hrsg. v. F. Roloff. Red. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Bd. 7. Berl. 1881. 8. 12

Archives de Neurologie. Revue trimestrielle, dir. p. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année I: 1881. (4 nrs.) 16

Archives de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dir. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881. (6 nrs.) 20

Austin, E. P., Supplement to the Check List of the Coleoptera of America, north of Mexico. Boston 1880. 8. 67 pg.

Berg, C., La vida y costumbres de los Termitos. Buenos Aires 1880. in-8.-may. 17 pg. c. 1 lam. 1 50

— Apuntes Lepidopterologicos. II. Descr. de 3 Orugas de la fam. Arctiadae. (Buenos Aires) 1880. 8. 3 pg. 0 50

(P. I. vid. 1880, pg. 146: M. 1. —)

Bienen-Zeitung. Organ d. Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. von A. Schmid. Nördlingen. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 6 50

Bienen-Zeitung, Oesterr. Ungar. Red. Schachinger u. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (12 Hfte.) 2

Blätter für Geflügel- u. Kaninchenzucht. Organ d. Kleinthierzuchtvereins für Böhmen in Prag. Hrsg. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 8

Blätter, Schweizerische, für Ornithologie. Zug. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 4 50

Boas, J. E., Studier over Decapodernes Slaegtskabsforhold. Avec un resumé en français. Copenh. 1880. 4. 204 pg. avec 7 plchs. 10 50

Brady, G. S., Monograph of the free and semiparasitic Copepoda of the British Islands. Vol. III. London, Ray Soc., 1880. 8. 83 pg. w. 11 plates (nrs. 83—93.)

Vol. I. II, 1878—80, w. 82 plates, M. 60. —

Brehm. Bilder aus Brehms Thierleben systematisch geordnet in 50 Tafeln. Lfg. 1. Leipz. 1880. fol. 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Bd. I. Protozoa. Neu bearb. v. O. Bütschli. Lfg. 6. u. 7. Leipz. 1880. gr. 8. 64 pg. m. 4 Kpfrt. 3

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen Lfg. 16—20. Wien 1880. gr. 4. 20 Kpfrt. m. Text. jede Lfg. 4

Bulletin mensuel de la Société zoolog. d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 14

Bulletin de la Société d'Anthropologie. Paris. 8. fig. — Année 1881. (4 cah.) 10

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centr. d'Apiculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 6

Carina, A., Dell' Uomo preistorico. Breve saggio. Lucca 1880. 8. 187 pg.

Centralblatt, Ornithologisches, hrsg. v. J. Cabanis u. A. Reichenow. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 8

Comstock, J. H., Report of the Entomologist of the U. S. Department of Agriculture for 1879. Washingt. 1880. 8. w. illustr.

Cope, E. D., On the zoological position of Texas. Washington 1880. 8. 52 pg.

Dalgleish, J. J., List of occurrences of N. American Birds in Europe. (Repr. fr. the Bull. of the Nutall Ornith. Club.) Cambridge (Mass.) 1880. roy. 8. 33 pg. 4 50

Day, F., The Fishes of Great Britain a. Ireland. Being a Natural History of such as are known to inhabit the Seas a. fresh Waters of the Brit. Isles, includ. Remarks on their economic Uses a. various Modes of Capture. W. introduction upon fishes generally. Part 1. Lond. 1881. roy. 8. 64 pg. w. 27 plates. 12

To be completed in 9 pts. of about 25 plates, each.

Distant, W. L., On some African Species of Lepidoptera belonging to the subfamily Nymphalinae. (London) 1879. 8. 7 pg. w. coloured plate. 3

— Descript. of new species of Hemiptera, coll. by Stoliczka during the Expedition to Kashgar in 1873—74. (London) 1879. 8. 6 pg. 1 20

— Hemiptera from Upper Tenasserim. (Calcutta) 1879. roy. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1 50

— Notes on Exotic Rhynchota, w. descr. of new species. (London) 1880. 8. 7 pg. w. 1 coloured plate. 2 50

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology. Ed. by J. T. Carrington. London. 8. fig. — Year 1881. (12 nrs.) 6 50

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye a. H. T. Stainton. London. 8. — Year 1881. (12 parts.) 6 50

Fiori, A., Contribuzione all' Avifauna del Modenese e del Reggiano. Modena 1880. 8. 42 pg. 3

Fischerei-Zeitung, Oesterr.-Ungar. Organ f. Fischzucht, Fischerei etc. Hrsg. J. F. Nowotny. 4. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 8

Frossard, E. et C. L., Etudes sur une grotte renfermant des restes humains de l'époque paléolithique, découverte à Bagnères-de-Bigorre 1869. 2. éd. Paris 1881. 8. 48 pg. av. plche.

Gall, J., Primaeval Man unveiled or the Anthropology of the Bible. 2. ed. Lond. 1881. 8. 386 pg. cloth. 780

Garten, der Zoologische. Herausg. v. d. Neuen Zoolog. Gesellsch Herausg. v. d. Red. v. F. C. Noll. Fraft in Frankfurt. Jahrg. 1881. (12 Nrn.)ankf. 8. fig. —

Gasco, F., Intorno alla storia dello sviluppo del Triton alpestris. Genova 1880. 8. 67 pg. c. 4 tavv. 6

Godman, F. D., and W. L. Distant, Descr. of five new species of Rhopalocera from East-Africa. (Lond.) 1880. 8. 4 pg. w. coloured plate. 250

Haeckel, E., Das System d. Medusen. Erster Theil einer Monographie d. Medusen. Zweite Hälfte d. ersten Theils: System d. Acraspeden. Jena 1880. gr. 4. 332 pg. m. Atlas v. 20 farb. Tafeln. 60
(Erste Hälfte, 1879: M. 60.)

Harting, J. E., British Animals which have become extinct within historic Times. W. account of brit. Wild White Cattle, of Bear, Beaver, Reindeer, Wild Boar and Wolf. Lond. 1880. 8. 256 pg. w. illustr. cloth. 1450

Hayek, G. v., Handbuch d. Zoologie. Lfg. 12. Wien 1880. 8. 80 pg. m. 206 Holzschn. 360

Hildebrand, H. H., De förhistoriska Folkan i Europa. Handbok i jämförande fornkunskap. Hft. 9 (Slut). Stockh. 1880. 48 pg. 180

Jablanczy, J., Der Springwurmwickler, ein Feind unserer Weingärten. Wien 1881. 8. 23 pg. fig. 060

Jahrbücher d. deutsch. Malakozoolog. Gesellschaft. Nebst Nachrichtsblatt. Frankf. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. VIII: 1881. (4 Hefte u. Nachrichtsbl. 12 Nrn.) 24

Journal d'Anatomie et de Physiologie Normales et patholog. de l'homme et des animaux. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881 (6 livrais.) 33

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. plchs. col. et n. — Année 1881 (4 nrs.). 1450

Issel, A., e R. Gestro, Istruzioni per fare le Raccolte e le Osservazioni Zoologiche. Roma 1880. in-8. gr. 75 pg. 3

Kaltenegger, F., Die geschichtliche Entwicklung d. Rinderracen in den österreich. Alpenländern. Prag 1880. 8. 090

Karsch, F., Verzeichniss der während d. Rohlfs'schen african. Expedit. erbeuteten Myriapoden u. Arachniden. (Berl.) 1880. 8. 18 pg. m. 1 Kpfrt. 180

— Zur Formenlehre d. pentazonen Myriapoden. — Zum Studium d. Myriapoda Polydesmia. (Berlin) 1880. 8. 31 pg. m. 2 Kpfrt. 250

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. Neue Ausg. Lfg. 1—4. Leipz. 1880. 8. m. color. Kpfrt. Jede Lfg. 1

Klein, E., and E. Noble Smith, Atlas of Histology. London 1881. roy. 4. w. 48 colour. plates. bd. in hf. leather. 86

Kobelt, W., Illustrirtes Conchylienbuch. Lfg. 10. Nürnb. 1880. gr. 4. 24 pg. m. 10 Kpfrt. 6

Lataste, F., Sur une nouvelle forme de Baricien anoure d'Europe (Alytes obsteavcans). Bordeaux 1880. gr. in-8. 8 pg. av. 1 plche. color. 2

Leconte, J., Short studies of North-Amer. Coleoptera. Philadelph. 1880. 8. 54 pg.

Lintner, J. A., Lepidoptera of the Adirondack Region. Albany 1880. 8. 26 pg.

Lütken, C., Skildringer af Dyrelivet i Fortid og Nutid. Levering 9. Kjövenh. 1880. 8. 48 pg. 120
Complet 1320

Malm, A. W., Om hybriditeterna inom de Skandinav. Tetraonidernas grupp och särskildt om en ny form Lagopotetrix Dicksonii. (Stockh.) 1880. 8. 15 pg. 120

— Om luftrör-säcken hos Emu (Dromaeus Novae Hollandiae). (Stockh.) 1880. 8. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Mantegazza e Sommier, Studi antropologici sui Lapponi. Torino 1880. 4. c. 100 fotogr. originali. — Edizione di soli 100 esemplari. 120

Martens, E. v., Die Mollusken d. Maskarenen u. Seychellen. Berl. 1880. 4. 176 pg. m. 4 col. Kpfrt. cart. 20

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 298. Nürnb. 1880. 4. m. 6 color. Kpfrt. 9

— Systemat. Conchylien-Cabinet. Sect. 94. Pyrula u. Fusus IV. Nürnb. 1880. 4. m. 18 color. Kpfrt. 27

Mauthner, L., Gehirn u. Auge. Wiesbad. 1881. gr. 8. 256 pg. fig. 7

Mittheilungen d. Schweizer. Entomologischen Gesellschaft. Bd. VI, Heft 1. Schaffhausen 1880. gr. 8. 3

Mittheilungen d. Ornithol. Vereines in Wien. Blätter f. Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Red. A. v. Pelzeln u. J. Newald. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 450

Möbius, Richters u. von Martens, Beiträge zur Meeresfauna d. Insel Mauritius u. der Seychellen nach Sammlungen angelegt auf einer Reise nach Mauritius. Berl. 1880. gr. 4. 352 pg. m. 22 z. Th. col. Kpfrt. u. Karte. cart. 68

Monatsschrift d. Deutschen Vereins zum Schutze d. Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 4 50

Nachrichten, Entomologische. Herausg. v. F. Katter. Stettin. gr. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 6 50

Oberthür, C., Études d'Entomologie. Livr. V. Lépidoptères de l'île Askold (Mantschourie). Rennes 1880. 4. 88 pg. av. 9 plchs. color. 40

I. Lépidopt. d'Algérie, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — II. Lépidopt. nouv. de Chine, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — III. Lépidopt. de l'Afrique orient. et de l'Algérie, 1878, av. 4 plchs. col. M. 18. — IV. Papilionidae de la coll. Oberthür, 1880, av. 6 plchs. col. M. 24.)

Pansch, A., Grundriss d. Anatomie d. Menschen. Berl. 1881. gr. 8. 582 pg. m. 398 Holzschn. 13 50

Paulucci, M., Comunicazioni malacologiche p. la Fauna Italiana. 5 articoli. Pisa e Siena 1877—80. in-8. gr. 2 50

— Osservazioni critiche sopra le specie del genere Struthiolaria Lam. (Pisa) 1878. in-8. gr. 15 pg. 1

— Étude critique s. l'Helix Balmei et s. quelques Hyalina de Sardaigne. (Paris) 1879. 8. 1 50

— L'Esposizione universale del 1878 considerata dal lato conchiologico. (Pisa) 1879. in-8. gr. 1

— Molluschi fluviatili italiani inviati come saggio alla Esposizione internaz. della Pesca in Berlino. (Firenze) 1880. 8. 21 pg. 1

— Replica alle Osservazioni critiche dei Sigg. Pini, De Stefani e Tiberi sopra alcune sue recenti pubblicazioni malacologiche (sulla fauna ital.) Siena 1880. in-8. gr. 37 pg. 1 50

Pitre de Lisle, Les Haches à tête de la Bretagne et du Bocage. Examen d'un nouveau type de haches en pierre polie dites haches à bouton. Nantes 1881. 8. 52 pg.

Reich, E., Das Leben d. Menschen als Individuum. Berl. 1880. 8. 7

Repertorium der Thierheilkunde. Hrsg. v. Hering u. Vogel. Stuttg. 8. — Jhrg. 42: 1881. (4 Hefte.) 5

Repiaschow, W., Zur Morphologie d. Bryozoen. Russisch. (Aus Schriften d. Neuruss. Naturw. Gesellsch. Bd. 6.) Odessa 1880. 8. 69 pg. m. 4 Kpfrt.

Report on the Scientific Results of the Voyage of the »Challenger«.

Vol. II, cont. Memoirs on certain Hydroid, Alcyonarian a. Madreporarian Corals (by Moseley), a. on the Birds, is nearly ready.

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881. (II. Serie, vol. 4, en 4 nrs.) 24

Robert, L. P., Gefiederte Freunde. Bilder zur Naturgeschichte d. nützlichen Vögel Mittel-Europas, nach d. Natur gemalt. Serie 1. Leipz. 1880. fol. 20 Tfln. in Farbendr. 25

Rossmässler's Iconographie d. europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortges. v. W. Kobelt. Bd. 7. Lfg. 4—6. Wiesbad. 1880. gr. 8. m. 13 Tafeln.

Jede Lfg. m. schwarzen Tafeln 4 60
colorirt 8

Semper, C., Reisen im Archipel d. Philippinen. Th. 2. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 2. Malacolog. Untersuchungen. Von R. Bergh. Suppl.-Hft. 1. Nachträge u. Ergänzungen. Wiesbad. 1880. gr. 4. 78 pg. m. 6 Kpfrt., wovon 2 col. 26

Della **Tenia** nel corpo umano. Cenni sull' anatomia, fisiologia, sintomatologia della medesima. Pisa 1880. 8. c. fig.

Terninck, A., L'Artois souterrain, études archéolog. sur cette contrée depuis les temps les plus réculés jusqu'au règne de Charlemagne. Tome 4. Arras 1881. 8. 308 pg. av. 15 plchs. 8

Der **Thierfreund,** illustrirte Monatsschrift. Red. v. F. A. Zürn. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 6

Transactions of the American Entomological Society. Vol. VIII, nr. 1. 2. Philadelphia 1880. 8. 176 pg. w. 4 plates.

Trouessart, E. L., Catalogue d. Mammifères vivants et fossiles. Ordre des Rongeurs. (Angers) 1880. 8. 48 pg. 2

v. Tuinen en Hoffmann, Diersorten nuttig voor Landbouw en Houtteelt. Aflev. 1. Zwolle 1880. m. 3 Tfln. 1 80

Vinciguerra, D., Appunti Ittiologici sulle Collezioni del Museo Civico di Genova. IV. Prima contribuz. alla Fauna Ittiolog. dell' Isola di Borneo. Siluroidei racc. dur. il viaggio di G. Doria e O. Beccari. (Genova) 1881. in-8. gr. 22 pg. c. fig. 2

Walsingham, Pterophoridae of California a. Oregon. London 1881. roy. 8. w. 3 col. plates. 5 40

Welt, die gefiederte. Zeitschrift f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Hrsg. v. K. Russ. Berlin. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12

Zeitschrift für Ethnologie, herausg. v. A. Bastian u. R. Hartmann. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 20

Zeitung, Stettiner Entomologische. Red. C. A. Dohrn. Stettin. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1881. 12

The **Zoologist.** A Monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. Series III. London. 8. w. illustr. — Year 1881. (12 nrs.) 14

Botanik.

La **Belgique Horticole.** Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Morren. Liège. gr. in-8. fig. color. 15

Bernhardt, R., Cultur-Versuche. Riga 1880. 8. 1 20

Blätter, Berliner, f. Botanik, Gärtnerei u. Landwirthsch. Red. Thiele & Co. Berl. 4. — Jahrg. 1880. 6

Blätter, Rheinische, f. Obst-, Wein- u. Gartenbau. Red. v. R. Goethe. Strassburg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 5

Borzi, A., Flora forestale Italiana, ossia descriz. delle piante legnose indigene all' Italia. Fascic. I, II. Firenze 1880. 8. Pg. 1—176.

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ f. d. Gesammtgebiet d. Botanik d. In- u. Auslandes. Herausg. v. O. Uhlworm. Cassel. gr. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 28

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Part III: Polytrichaceae. London 1880. roy. 8. w. 5 plates. 5 50

Brousse, P., Quelques mots s. l'étude des Fruits. Montpellier 1881. 4. 156 pg. av. 16 plchs.

Brüllow, Terminologie d. Botanik. Berl. 1880. fol. 6 chromolith. Tfln. m. Text. 6

Caspari, C., Ueb. d. Phanerogamen d. Umgebung v. Oberlahnstein. Oberlahnst. 1880. 4. 25 pg.

Comes, O., I Funghi in rapporto all' economia domestica ed alle piante agrarie. Napoli 1880. 8. 184 pg. c. 34 tavv. auto-litogr. 5

— Notizie intorno ad alcune Crittogame parassite delle Piante agrarie. Napoli 1880. 4. 34 pg. c. 1 tav. 2 50

— Osservazioni su alcune specie di Funghi del Napolitano e descr. di 2 nuove specie. Napoli 1880. 4. 13 pg. c. 1 tav. 1 80

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. col. plates. — Year 1881, 12 nrs. (Series III, vol. 37.) 45

Dodel-Port, A. C., Anatom.-physiolog. Atlas d. Botanik. Lfg. 4. Esslingen 1880. gr. fol. 6 col. Kpfrt. m. Text. 15

Eaton, D. C., Systematic Fern-List, a classified List of the known Ferns of the Un. States, with the geograph. range of the species. New Haven 1880. 8. 1

Flora, botan. Zeitung. Red. v. Singer. Regensb. 8. — Jahrg. 1881. (36 Nrn.) 15

Flora Calpensis. Reminiscences of Gibraltar. Lond. 1881. 12. 80 pg. boards. 2 80

Floral Magazine. Coloured plates a. descr. of the choicest new Flowers. Ed. by R. Dean. London. 4. — Year 1881. (12 nrs. w. 48 colour. plates.) 44

Gartenflora. Allgem. Monatsschrift f. deutsche, russ. u. schweizer. Garten- u. Blumenkunde. Hersg. v. E. Regel. Stuttg. gr. 8. m. col. Kpfrt. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 18

Garten- u. Blumen-Zeitung, Hamburger. Hrsg. v. E. Otto. Hamb. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 15

Garten-Zeitung, illustrirte. Organ d. Gartenbau-Gesellsch. Flora. Herausg. v. Lebl. Stuttg. 4. m. Abb. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 9

Gartenzeitung, Wiener Illustrirte. Organ d. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. v. Rosenthal u. Bermann. Wien. gr. 8. m. col. Kpfrt. — Jhrg. 1881. (12 Hfte.) 16

Illustration Horticole. Revue mensuelle des Serres et d. Jardins, publ. p. Morren. Gand. gr. in-8. fig. col. — Année 1881. 25

Journal of Botany. New Series, ed. by J. Britten. London. 8. fig. — Year 1881. (12 nrs.) 14

Kuntze, O., Revision von Sargassum u. d. sogenannte Sargasso-Meer. Leipz. 1880. 8. 49 pg. m. 1 Phototypie u. 1 Karte.

Lambotte, E., Flore mycologique de la Belgique. Descript. d. familles, d. genres, d. espèces et d. variétés trouvées jusqu'à ce jour. 3 vols. Verviers 1880. 8. 524, 607 et 337 pg. 36

Lenz, H. O., Das Pflanzenreich. 5. Aufl. Hrsg. v. O. Burbach. 1. Halbband. Gotha 1880. 8. 3 60

Lojacono, M., Osservazioni sulle Orobanche ed in ispecie su quella parassita della fava. Palermo 1880. 8. 38 pg.

Massalongo, C., ed A. Carestia, Epatiche delle Alpi Pennine. (Pisa) 1880. in-8. gr. 61 pg. c. 4 tav. 6

Mellink, J. F. A., Over de ontwikkeling v. d. kiemzak bij Angiospermen. Leiden 1880. 8. 73 pg. m. 2 Kpfrt.

Mittheilungen aus dem botanischen Institut d. Universit. Heidelberg. I—III. Heidelb. 1880. 8. 1
Enth. Benecke, Z. Kenntn. d. Diagramms d. Papaveraceen. — Weber, Ueb. d. durchscheinenden u. dunklen Punkte auf d. Blättern u. Stämmen einiger Hyperaceen. — Pfitzer, Beobacht. üb. Orchideen. VIII.

Monatshefte, Pomologische. Hrsg. v. E. Lucas. Neue Folge. Stuttg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hfte.) 9

Monatsschrift d. Vereins z. Beförder. d. Gartenbaues in d. Preuss. Staaten. Red. L. Wittmack. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 23: 1881 (12 Hefte). 13

Neubert's Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde. Stuttg. 8. — Jhrg. 1881. 9

Notiser, Botaniska, utg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1881. (6 Nrn.) 6

Obstbau, Der. Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur. Hersg. v. Karl Müller. Stuttg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 9

Olivier, H., Herbier des Lichens de l'Orne et du Calvados. Fasc. III, Nr. 101—150. Autheuil 1880. 4. 8

Pauchon, A., Recherches sur le rôle de la lumière dans la Germination. Paris 1881. gr. in-8. 7

Piccone, A., Istruzioni per fare le Raccolte e le Osservazioni botaniche. Roma 1880. in-8. gr. 41 pg. 2

Pointsförteckning öfver Scandinaviens växter. (Enumerantur plantae Scandinaviae.) De angifna bytesvärdena äro antagna bade i Lunds botaniska förening och Upsala botan. bytesförening. Lund 1880. 8.
I. Phanerogamae et Filices. 86 pg. 150
IV. Characeae, Algae et Lichenes. 116 pg. 180
(II, Musci, 1879. M. 0,70.)

Revue de l'Horticulture belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. VII: Année 1881. (12 nrs.) 12

Rottenbach, H., Zur Flora Thüringens, insbes. d. Meininger Landes. Beitrag III. Meiningen 1880. 4. 23 pg.

Schenk, A., Handbuch d. Botanik. Bd. I. Bresl. 1881. gr. 8. 766 pg. fig. 20

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 20. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 1

Taránek, K. J., Systemat. Uebersicht d. Diatomeen d. Torfmoore von Hirschberg. (Sitzber. Böhm. Ges. d. Wiss. — Prag 1880.) 8. m. 2 Kpfrt.

Wagenmann, Vierter Nachtrag zur oenolog. Litteratur-Zusammenstellung. Heidelb. 1880. 8. 080

Wille, N., Om en ny endophytisk Alge. Algologiske Bidrag. Christiania 1880. 8. 25 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Zeitschrift, Oesterreich. Botanische. Hrsg. v. A. Skofitz. Wien. 8. fig. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 16

Zeitung, Botanische. Red. A. de Bary. Leipz. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 22

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales des Mines. Paris. 8. fig. — Année 1881. (6 nrs.) 20

Archiv d. naturw. Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. 4. Abth. 2. (Geologisch.) Prag 1880. 8.
Enth. Krejci u. Helmhacker, Erläuterungen z. geologischen Karte d. Umgebung v. Prag. M. Karte u. Profilen. 9

Benoist, E. A., Conchyliologie fossile du Sud-Ouest de la France. Étude s. les espèces de la sous-famille des Muricinae obs. dans le miocène du Sud-Ouest de la France. Bordeaux 1880. 8. 31 pg.

Berendt, G., u. W. Dames, Geognost. Beschreibung d. Gegend v. Berlin. Zugleich als Erläuterung zu d. geol. Uebersichtskarte d. Umgegend v. Berlin im Massst. 1 : 100000. Berl. 1880. 8. 92 pg.

Der **Berggeist.** Zeitung f. Berg-, Hüttenwesen u. Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 18

Bertacchi, C., Della coesione in rapporto alle forze cristallogeniche. Nota di fisico-matematica. Torino 1880. 8. 137 pg. 2

Berthelin, G., Foraminifères du Lias moyen de la Vendée. (Paris) 1880. 18 pg. av. 1 plche. 180

Bombicci, L., Nuovi studi sulla poligenesi dei minerali. Parte I. Bologna 1880. 4. 42 pg. c. 2 tavv.

Bulletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Anno 1881. (12 nri.) 10

Cardinali, F., Cenni geologici sui dintorni di Pesaro; strati a congerie e piccoli cardi, conglomerato poligenico. Pesaro 1880. 8. 48 pg. c. 1 tav.

Chapman, E. J., Blowpipe Practice. An outline of Blowpipe Manipulation and Analysis, w. orig. Tables for the determination of all known Minerals. Toronto 1880. 8. 292 pg. cloth.

Delesse et A. de Lapparent, Revue de Géologie. Tome 16. Paris 1881. 8. 268 pg. av. 1 carte. 350

Exposition géologique et paléontolog. du Havre en 1877. Résumés, études et mémoires s. la géologie normande. Le Havre 1880. 8. 869 pg. av. 10 plchs.

Fontannes, F., Description des Ammonites des calcaires du château de Crussol (Ardèche). Paris 1880. gr. in-4. 125 pg. av. 13 plchs. 35

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. No. 62. Stockh. 1880. 8. 21 pg. 1

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, ed. by H. Woodward. Lond. 8. fig. — Year 1881. (12 nrs.) 20

Gerhard, D., Geognost.-petrograph. Mittheilungen aus d. Gebweiler Thal. III. Gebweiler 1880. 4.

Gruben-Revier-Karte, Geolog., v. Teplitz-Dux-Brüx. Lfg. 4. Wien 1880. 4 chromolith. Bl. 56 u. $71\frac{1}{2}$ Cm. 12

Guttmann, O., Montan-Handbuch für d. Länder der ungarischen Krone für 1881. Wien 1880. 8. cart. 6

Hahn, O., Die Meteorite (Chondrite) u. ihre Organismen. Tübing. 1880. 4. 32 Tfln. in Lichtdruck m. Text. 40

Hibsch, J. E., u. O. Rumler, Ueber crystallin. Kalke in d. azoischen Schichten d. Silurformation Böhmens. Pilsen 1880. 4.

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Herausg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Stuttg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881 in 2 Bdn. — Bd. I. 20

Jervis, G., Dell' Oro in natura. La sua storia presso i popoli antichi e moderni. La sua distribuzione geograf. Le sue relazioni geolog., mineralog. ed economiche. Torino 1881. 8. 220 pg. fig. 4

Jouyovitch, J., Note s. les roches éruptives et métamorphiques des Andes. Belgrad 1880. 8. 19 pg.

Lagorio, A., Vergleichende petrograph. Studien üb. d. massigen Gesteine d. Krym. Dorpat 1880. 8. 66 pg.

Loriol, P. de, Monographie des Echinides contenus dans les couches nummulitiques d. l'Égypte. Genève 1880. gr. in-4. 148 pg. av. 11 plchs. 15

Mathéron, P., Recherches paléontologiques dans le Midi de la France, ou étude s. les Animaux foss. découverts dans cette région. Livraison 7. Marseille (Decembre) 1880. gr. in-4. av. 6 plchs. 5
(Les livraisons 1 à 7: M. 35.)

Melli, R., Sulla natura geolog. dei terreni incontrati nelle fondazioni tubulari del nuovo ponte di ferro costruito sul Tevere a Ripetta. Roma 1880. 4. 11 pg. c. 1 tav.

Omboni, G., Il Gabinetto di Mineralogia e Geologia della R. Universita di Padova. Padova 1880. 8. 32 pg.

Pantanelli, D., I Diaspri della Toscana e i loro fossili. Roma 1880. 4. 34 pg. c. 1 tav.

Saporta, G. v., Die Pflanzenwelt vor dem Erscheinen des Menschen. Uebers. von C. Vogt. Braunschw. 1881. 8. fig. 13

Scudder, S. H., The Devonian Insects of New Brunswick. Boston 1880. 4. 41 pg. w. 1 plate.

Sollas, W. J., On the Flint Nodules of the Trimmingham Chalk (Spicules of Sponges). (London) 1880. 8. 77 pg. w. 2 plates. 3

Tissandier, G., Les Fossiles. 2. éd. Paris 1880. 12. 343 pg. av. 188 vign. 2

Whitney, J. D., Contrib. to American Geology. Vol. I. The auriferous gravels of the Sierra Nevada of California. Cont. an elaborate description of the Hydraulic a. Tunnel Mining Region of the Sierra Nevada. W. a full statement a. discussion of the Evidence obtained by the State Geological Survey of the existence of Man in California during the tertiary epoch. Boston 1880. roy. 4. w. illustr. 45

— The Climatic Changes of later Geolog. Times, a discussion based on observations made in the Cordilleras of North America. Cambridge 1880. 4. 120 pg.

Winchell, N. H., Geological and Natural History Survey of Minnesota. (8. Annual Report, f. 1879.) Saint Paul 1880. 8. 184 pg.

Winkler, T. C., Note s. quelques dents de Poissons fossiles de l'Oligocène inférieur et moyen du Limbourg. Haarlem 1880. 4. 12 pg.

— Mém. s. les Poissons fossiles d. lignites de Sieblos. Haarlem 1880. 4. 24 pg. av. 2 plchs.

— Descript. de quelques restes de Poissons fossiles d. terrains triasiques des environs de Würzburg. Haarlem 1880. 4. 41 pg. av. plche.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. V. Hft. 2, 3. Leipz. 1880. gr. 8. 176 pg. m. 6 Kpfrt. u. 35 Holzschn. 8

Zeitschrift d. Oberschlesischen berg- u. hüttenmänn. Vereins. Königshütte. 4. — Jahrg. 1881. 12

Zeitschrift d. berg- u. hüttenmänn. Vereins f. Steiermark u. Kärnthen. Red. v. J. M. Fuchs. Wien. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift, Oesterreichische, f. Berg- u. Hüttenwesen. Red. E. Jarolimek. Wien. 4. — Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 24

Zeitung, berg- u. hüttenmännische. Red. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 26

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Airy, G. B., Popular Astronomy. 10. ed. Lond. 1880. 12. cloth. 470

Alessi, A., La chimica del carbonio esposta nei suoi principii. Pisa 1880. 8. 93 pg. 150

Annalen d. Physik u. d. Chemie, begründ. v. Poggendorf, herausg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 30

Supplementhefte werden besonders berechnet.

— Dieselben. Beiblätter. (Literatur-Auszüge u. Recensionen.) Herausg. v. G. Wiedemann. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12

Annales de Chimie et de Physique. Red.: Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1881. (3 vols. en 12 nrs.) 30

Annales du Génie civil, et recueil de mémoires s. les ponts et chaussées, les routes et chemins de fer, les mines etc. Réd. E. Lacroix. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 22

Annales Industrielles. Dir. Frédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Annéé 1881. (52 nrs.) 30

Annales du Bureau central Météorolog. de France, publ. p. E. Mascart. Année 1879. I. Étude d. Orages en France et Mémoires divers. IV: Météorologie générale. 2 vols. Paris 1880. 4.

Annales des Ponts et Chaussées. Mémoires et documents relatifs à l'art des constructions et au service de l'ingénieur. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs., form. 3 vols.) 20

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de mémoires, documents et actes officiels. Dir. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 12

Annales télégraphiques. Réd.: Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1881. (6 nrs.) 13

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dir. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1881. (12 nrs.) 15

Annales, Nouvelles, d. Mathématiques. Réd. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 15

Annuaire de l'Observatoire de Montsouris pour 1881: Météorologie appliquée à l'agriculture et à l'hygiène. Année 10. Paris 1881. 12. 516 pg. av. fig. 2

Archiv d. Pharmacie. Herausg. von E. Reichardt. Halle. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 18

Archiv f. Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redig. af S. M. Tues. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 4

Archiv, Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Berl. 8. — Jahrg. 1881. (20 Hefte.) 9

Armengaud, Publication industrielle des Machines, Outils et Appareils les plus perfectionnés et les plus récents. Paris. gr. in-8. avec atlas de 48 plchs. in-fol. obl. — Année 1881. vol. 27 (en 12 livr.) 35

Astronomical Papers prep. for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. pt. 3. Velocity of light. Washington 1880. 4.

Aumann, C., Ueber β-Metajodsalicylsäure u. e. Jodnitrosalicylsäure. Gött. 1880. 8. 30 pg.

Barbe, Emploi simultané dam les mines des dynamites et de l'électricité. Paris 1880. 8. 150

Baudens, Essai de Météorologie. Les courants électr. et la prévision du temps. Nancy 1880. 8. 180

Baugewerks-Zeitung. Organ d. Verbandes deutscher Baugewerksmeister. Herausg. v. B. Felisch. Berl. 4. — Jahrg. 1881. 9

Der **Bautechniker.** Organ für Bau- u. Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe. Wien. 4. — Jahrg. 1881. 14

Beltrami, E., Memoria sulla teoria dell' attrazione degli ellissoidi. Bologna 1880. 4. 46 pg.

Beretta u. **Desnos**, Die neueren Dampfkessel-Constructionen. Deutsch v. W. H. Uhland. Lfg. 2. Leipz. 1880. fol. m. Tfln. 7

Berichte d. Deutschen Chemischen Gesellschaft z. Berlin. Generalregister über d. ersten 10 Jahrgänge (1868—77), bearb. v. C. Bischoff. Berl. 1880. 8. 1056 pg. 30

Bibliotheca medico-chirurgica, pharmaceut.-chemica et veterinaria. Hrsg. v. C. Ruprecht. Jhg. 34. Hft. 1. Jan.-Juni. Götting. 1880. 8. 74 pg. 070

Bibliothek, Polytechnische. (Bibliographie.) Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 3

Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ für naturwissenschaftl. Forschungen in ihrer Anwendung auf d. Landwirthschaft. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 20

Biehler, Sur les équations linéaires. Paris 1880. 8. 1 25

Blätter, Technische. Vierteljahrsschrift d. deutschen Polyt. Vereins in Böhmen. Red. v. E. Czuber. Prag. 8. — Jahrg. 1881. 12

Boschi, P., Ricerche sopra una quistione di partizione di numeri. Bologna 1880. 4. 19 pg.

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1881. (12 nrs.) 9

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 8

Brennerei-Zeitung. Red. v. L. Gumbinner. Berl. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 9

Brillouin, M., Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. Paris 1880. 4. 44 pg.

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1881. (24 nrs.) 20

Bulletin de la Société algérienne de Climatologie. Alger. (4 à 6 numéros p. an.) — Année 1881. 12

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. Année 1881. (12 nrs.) 36

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulh. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 20

Bulletin de la Société de l'Industrie minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881. (4 nrs.) 35

Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronom. réd. p. G. Darboux, J. Houel et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 18

Bulletin de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 15

Bulletin de la Société franç. de Photographie. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 12 50

Bulletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1881. (24 nri.) 6

Bulletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1881. (12 nri.) 8

Campani, R., Sommario di chimica generale. Parte speciale. Vol. I. Pisa 1880. 8. 290 pg. 4

Campin, F., Materials a. construction. Theoretical a. practical treatise on the strains, designing a. erection of works of construction. Lond. 1880. 12. 250 pg. cloth. 3 20

Canevazzi, S., Sopra alcune formole della resistenza dei materiali. Bologna 1880. 4. 16 pg.

Centralblatt, Chemisches. Repert. f. reine, pharmac., physiol. u. techn. Chemie. Red. R. Arendt. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 30

Central-Blatt (Vereins-Organ) f. d. deutsche Papier-Fabrikation, herausg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 20

Centralblatt, Polygraphisches. Organ f. Lithographie, Steindruckerei und verwandte Geschäftszweige. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 4 50

Centralhalle, Pharmaceutische, f. Deutschland. Herausg. v. H. Hager. Berlin. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8

Chateau, Th., La Technologie du Batiment ou étude complète des Matériaux de toute espèce employés dans les constructions. Nouv. édit. refondue et notabl. augmentée. Fascicule II. Paris 1880. gr. in-8. fig. 6

L'ouvrage sera publié en 6 fascicules.

Chaverondier, C. N., Propriétés physiques et mécaniques des fluides élastiques et de la chaleur dégagées des erreurs dont on les gratifie. Cosmogonie et but de la creation. 2. éd. de: Véritable hauteur de l'atmosphère. Roanne 1880. 8. 344 pg.

Chemical Review. London. roy. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 14

Chemiker-Zeitung, Cöthen. Central-Organ f. Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Central-Annoncenblatt m. Beilage: Handelsblatt d. Chemiker-Zeitung. Hrsg. v. G. Krause. Cöthen. 4. — Jhg. 1881. (52 Nrn.) 12

Der **Civilingenieur.** Herausg. v. E. Hartig. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (8 Hefte.) 30

Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'a. 1882, publ. p. le Bureau d. Longitudes. Paris 1881. gr. in-8. 842 pg. av. 3 cartes. 4

Corthell, E. L., History of the Jetties at the mouth of the Mississippi River. New York 1880. 8. 384 pg. w. numer. maps a. sections.

Dabney, C. W., Ueb. e. Isopikraminsäure. Gött. 1880. 8. 38 pg.

Darboux, Étude géométr. s. les percussions et le choc des corps. Paris 1880. gr. in-8. 1 50

Dettmer, H., Ueb. β-Metabrombenzamidobenzoesäure u. üb. α-Metabromsalicylsäure. Ueb. Dimetanitroorthoamidobenzoesäure. Gött. 1880. 8. 34 pg.

Dingler's Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (24 Hefte.) 36

Dürre, E. F., Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Lfg. 4. Leipz. 1880. 4. 6

Edgren, J. G., Bidrag till läran on temperatur förhallandena i perferiska organ. Experimentalfysiol. afhandling. Stockh. 1880. 8. 79 pg. m. 4 Tfln. 1 20

Électricité. Revue scientif. illustrée, réd. par de Fonvielle. Paris. gr. in-8. fig. — Année 5: 1881. (24 nrs.) 14

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1881. (52 nrs.) 28

Engineering. An illustr. weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. fig. — Year 1881. (52 nrs.) 28

The **Engineering** and Mining Journal. Cond. by R. P. Rothwell and Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1881. (52 nrs.) 20

Erfindungen und Erfahrungen, neueste, a. d. Gebiete d. prakt. Technik, d. Gewerbe, Industrie etc. Herausg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (13 Hefte.) 7 50

Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Red. F. Springmühl. Leipz. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 20

Farwell, G., D. Anlage von schmalspurigen Sekundärbahnen u. die Aufbringung d. Mittel zur Herstellung derselben. Würzb. 1880. 4. 0 60

Gazetta Chimica Italiana. Palermo. in-8. gr. — Anno XI, 1881. (10 nri.) 20

Gerber-Zeitung. Zeitung für Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ d. Vereins Deutscher Gerber. Red. G. Lewinstein. Berl. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12

Germain, Mlle. Sophie, Mémoires s. l'emploi de l'épaisseur dans la théorie des surfaces élastiques. (Mémoire posthume.) Paris 1880. 4. 2 80

Gewerbe-Vereins-Zeitung, Sächsische. Herausg. v. G. Brückner. Dresden. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Ital. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Anno 1881, vol. 19. (12 nri.) 16

Goldschmidt, A., Ueber Aéthylidenimid-Silbernitrat mit Homologen u. üb. d. drei isomeren Tolidine. Gött. 1880. 8. 44 pg.

Goodeve, T. M., The Elements of Mechanism. New ed. Lond. 1881. 8. 340 pg. cloth. 6 30

Haase, C. W., Die praktische Müllerei. M. Beiträgen zur Mühlenbaukunde. 4. Aufl. Berl. 1880. 8. m. Atlas in 4. 10

Heiss, P., Die Bierbrauerei m. besond. Berücksicht. d. Dickmaischbrauerei. 7. Aufl. Lfg. 6. (Schluss.) Augsb. 1880. 8. 2

Jahresbericht üb. d. Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausg. v. Fittica. Für 1879. Hft. 2. Giessen 1880. 8. 480 pg. 10

Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie. Herausg. v. Medicus u. Staedel. Jhg. 7. Ueber 1880. Zweite Hälfte. Tübingen 1880. gr. 8. 397 pg. 8

Jahresbericht üb. d. Beobachtungsergebnisse der in Preussen u. in d. Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Hrsg. v. A. Müttrich. Jhg. 5, 1879. Berl. 1881. 8. 2

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie. Hrsg. von N. Wulfsberg. Neue Folge. Jahrg. 14. (1879.) Göttingen 1880. 8. 304 pg. 6

Jicinsky, Katechismus d. Grubenwetterführung für Grubensteiger u. Grubenaufsichtsorgane. 2. Aufl. M.-Ostrau 1881. 8. 160 pg. fig. 2

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hrsg. vom Verein zur Wahrung d. Interesssen d. Chem. Industrie Deutschlands. Red. E. Jacobsen. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 20

Industrie-Blätter. Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Herausg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12

Industrie-Zeitung, deutsche. Organ d. Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Red. v. M. Diezmann. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 18

Industrie-Zeitung, Rigasche, red. v. W. Ritter. Riga. gr. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

Industrie- und Gewerbe-Blatt, Bayerisches, red. v. E. Hoyer. München. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 12

L'**Industriel** de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1881. (52 nrs.) 16

Ingegneria civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1881. (12 nri.) 14

L'**Ingénieur conseil.** Dir. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1880—81 (à partir du 1. Oct. 1880.) 24 nrs. 14

Journal f. Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei u. d. verwandten Fächer. Red. von T. Goebel. Braunschw. 4. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 10

Journal f. prakt. Chemie, hrsg. v. Kolbe u. v. Meyer. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (22 Hefte.) 22

Journal f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Red. v. N. H. Schilling u. H. Bunte. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 18

Journal, allgem., f. Uhrmacherkunst. Red. J. Jacobovitz. Naumburg. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8

Journal des Actuaires français, publ. p. le Cercle d. Act. (Applicat. d. Mathém. à la Finance, à la Statist. et aux Assurances.) Paris. 8. Année 1881. (4 nrs.) 20

Journal des Chemins de fer, des Mines et des Travaux publics. Adm., M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 12

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1881. (12 nrs.) 12

Journal des Mathématiques pures et appliqués. Fondé p. J. Liouville et publié p. H. Resal. Paris. 4. — Année 1881. (12 nrs.) 27

Journal de Mathématiques élémentaires. Paris. 4. — Année 1881. (24 nrs. autographiés.) 6

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dir. p. J. Bourget et Koehler. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 15

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1881. (24 nrs.) 30

Journal de Pharmacie et de Chimie, par Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran etc. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 15

Journal de Photographie et de Microscopie, réd. p. G. Huberson. Paris. 8. — Année 1880—81. (24 nrs.) 10

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 7 50

Journal de Physique théorique et appliquée (fondé p. d'Almeida). Paris. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 12

Journal of the Chemical Society of London. L. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 30

Karmarsch, K., Handboek d. mechan. Technologie. Afl. 17. Amsterd. 1881. gr. 8. 1 80

Karte über d. Production, Consumtion u. d. Circulation des schmiedbaren Eisens in Preussen während 1878. Hrsg. im Kgl. preuss. Ministerium d. öff. Arbeiten. Berl. 1880. 2 Bl. lith. u. col. 71 u. 105 Cm. 5

Karte üb. d. Produktion, Consumtion u. d. Circulation des Roheisens in Preussen während 1878. Hrsg. im Kgl. preuss. Minist. f. öff. Arbeiten. Berl. 1880. 2 Bl. Lith. u. col. 71 u. 105 Cm. Nebst Text. 5

Kehrer, E. A., Ueb. d. Umwandelung d. Laevulinsäure oder Acetopropionsäure in normale Valeriansäure, sowie üb. einige Aether u. Salze d. Laevulinsäure. Gött. 1880. 8. 48 pg.

Koch, A., Ueb. d. schwefelhaltigen Farbstoffe aus Dimethyl- u. Paraphenylendiamin. Gött. 1880. 8. 32 pg.

Kupferschlaeger, Appréciation des nouvelles théories chimiques. Liége 1880. 8. 128 pg. 2 50

Lehagre, Opérations trigonométriques. Lever de la triangulation. Nivellement. Paris 1880. gr. in-8. av. 12 modèles de carnets, 8 types de div. calculs et 12 gr. plchs. 10 50

Lephay, A., Note s. les dépressions barométriques en Europe (juillet 1877 à janvier 1880.) Nancy 1880. 8. 37 pg. av. 37 plchs. 4

Lepsius, B., Beiträge z. Kenntn. substituirter Guanidine u. Sulfocarbonide, sowie üb. d. Einwirk. von Succinylchlorid auf Carbanilid. Gött. 1880. 8. 31 pg.

Loewenhardt, A., Beiträge z. Kenntn. d. Picrotoxins. Halle 1880. 8. 78 pg.

Lunge, G., Theoret. and practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali, with the collateral branches. Vol. III. (last.) London 1881. 8. 438 pg. w. 135 illustr. cloth. 25
(Vol. I. a. II. M. 75. —)

Machinist, American. New York. 4. — Year 1881. 15

Martin, A., Sur une méthode d'autocollimation directe des objectifs astronomiques, et son application à la mesure des indices de réfraction des verres qui le composent. Paris 1880. 8. 1 20

Der **Maschinenbauer.** Illustr. Zeitschr. f. mechan. Technik. Red. Th. Schwarze. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1880. (26 Hefte.) 13

Maschinen-Constructeur, der praktische. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (24 Hefte.) 27

Matzka, W., Zur christlichen Zeitrechnung. Beitr. z. Verbesserung. Prag 1880. 4.
(Abhandl. d. k. Böhm. Gesellsch. d. Wissensch.)

Medicus, L., Gerichtlich-chemische Prüfung v. Nahrungs- u. Genussmitteln. Methoden u. Daten zur Beurtheilung. Nebst Anhang: Das Reichsgesetz üb. d. Verkehr m. Nahrungs- u. Genussmitteln. Würzb. 1880. gr. 8. 160 pg. 3

Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani, raccolte e pubbl. da P. Tacchini. Disp. 7. Roma 1880. 4.

Mittag-Leffler, G., Om Integrationen af vissa klasser lineära homogena differentialeqvationer. (Stockh.) 1880. 8. 19 pg. 1 20

Mittheilungen a. d. Praxis d. Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschr. d. Verbandes d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Red. v. H. Minssen. Bresl. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 6

Mittheilungen d. technolog. Gewerbe-Museums. Sect. 1. Fachzeitschrift f. Holz-Industrie. Red. W. F. Exner. Wien. gr. 8. — Jahrg. II: 1881. 8

Moitessier, La Lumière. 2. éd. Paris 1880. 18. 356 pg. fig. 2

Mohrmann, L., Ueber Benzylparatoluidid. Ueb. Einwirk. v. Bibromacetylchlorid auf Orthoamidobenzoësäure. Gött. 1880. 8. 28 pg.

Moniteur des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du matériel de ces industries. Dir. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1871. (52 nrs.) 18

Moniteur Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 20

Moniteur de la Teinture et de l'impression des Tissus. Journal des industries tinctoriales et textiles. Dir. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1881. (24 nrs.) 15

Montagna, A., Rivista fotografica universale. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1881. (4 fasc.) 10

Die **Mühle.** Organ d. Verbandes deutscher Müller u. Mühleninteressenten. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 10

Müller, H., Zur Theorie d. Aehnlichkeitscentren u. d. Radicalachse. Halle 1880. 4. 34 pg.

Muspratt's theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 37—40. (Schluss.) Braunschw. 1880. 4. fig. jede Lfg. 1 20

Muster-Zeitung f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 18

Musterzeitung, deutsche, f. alle Fächer d. Weberei. Herausg. v. C. A. Oehlemann. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12

Norlow's Polytechniske Journal. Illustr. Ugeblad f. videnskab., kunstner. og industr. Frembringelser. Kjobenh. gr. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 15

Notizblatt d. deutschen Vereins f. Fabrikation v. Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Red. v. R. Biedermann. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (4 Hefte.)

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 14

Organ d. Central-Vereins für Rübenzucker-Industrie in d. österr.-ungar. Monarchie. Zeitschrift f. Landwirthschaft u. technischen Fortschritt d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 24

Papilsky, S., Beiträge z. Kenntn. d. Phenylessigsäure. Gött. 1880. 8. 28 pg.

Pharmaceutische Zeitung. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 8

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 34

Photographisches Archiv. Red. P. E. Liesegang. Berl. 8. fig. — Jahrg. 1881. (20 Nrn.) 9

Photographische Correspondenz. Monatsschrift f. Photographie u. verwandte Fächer. Wien. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 10

Pinner, A., Repetitorium der anorgan. Chemie. 4. Aufl. Berl. 1881. 8. fig. 8

Piquepe, Traité pratique de la retouche des clichés photographiques, suivi d'une méthode très détaillée d'émaillage et de formules et procédés divers. Paris 1881. 12. av. 2 protoglypties. 4

Poiré, P., Leçons de chimie appliquée à l'industrie. 6. éd. Paris 1880. 12. 495 pg.

Polytechnische Zeitung, allgem., herausg. v. H. Grothe. Berlin. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 24

Portefeuille des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines. Paris. fol. — Année 1881. 20

Post, Pharmaceutische. Herausg. v. A. P. Hellmann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

Publicationen d. Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Bd. 2. Stück 1. Leipz. 1880. 4. 8

Rack, G., Ueber Orthochlor-, Orthochlormetanitro- u. Orthochlormetachlor-Benzoesäure. Gött. 1880. 8. 44 pg.

Repertorium d. analyt. Chemie f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Gesundheitspflege. Organ d. Vereins analyt. Chemiker. Red. J. Skalweit. Leipzig. 8. — Jahrg. I, 1881. (24 Nrn.) 18

Repertorium f. Experimental-Physik, f. physikalische Technik, mathemat. u. astronomische Instrumentenkunde. Hrsg. v. Ph. Carl. Bd. 17. Münch. gr. 8. — Jahrg. 1881. (Bd. 17 in 12 Heften.) 24

Reuleaux, F., Le Constructeur. Tables, formules, règles, calculs, tracés et renseignements pour la construction des organes de machines. 2. édit. franç. av. notes et addit. p. A. Debize. Paris 1880. gr. in-8. 800 pg. av. 802 grav. 18 50

Revue Chronométrique, journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 12

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. Buquet et Josse. Paris. fol. — Année 1881. (52 Nrs.) 25

Revue des Industries chimiques et agricoles. Réd. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 20

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des sciences et des arts appl. à l'industrie. Dir. C. de Cuyper. Liège. 8. — Année 1881. (6 nrs.) 35

Rivista scientifico-industriale. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1881. (24 nri.) 10

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinenwaaren. Lfg. 17. 18. Berl. 1880. 8. jede Lfg. 1

Schwennicke, R., Ueb. Metanitrobenzparamidobenzoesäure, Metanitroparamidobenzoesäure u. Metanitrobenzparamidobenzoesäure. Gött. 1880. 8. 29 pg.

Searles, W. H., Field Engineering. Handbook of the theory a. practice of Railway Surveying, Location a. Construction. New York 1881. 12. hf. bd. 16

Shock, W. H., Treatise on Steam Boilers. Their design, Construction a. management. NewYork 1881. 4. 473pg. w. 58pl. hf. bd. 78

Spitzer, S., Neue Studien über die Integration linearer Differentialgleichungen. Fortsetz. 1. Wien 1881. 8. 4

Spörer, G., Beobachtung der Sonnenflecke von 1874 bis 1879. Leipz. 1881. 4. m. 32 Kpfrt. 8

Stapff, F. M., Wärmezunahme nach dem Innern v. Hochgebirgen. Bern 1881. 8. 060

Steenbuch, Laerebog i Chemie. Kjöbenh. 1881. 8. 212 pg. kart. 450

Stromeyer, A., Ueb. Nitrirung d. Paranitrobenzoesäure. Ueb. Paranitrobenzanilid. Ueb. Diphenylphtalat. Gött. 1880. 8. 31 pg.

Techniker - Zeitung, allgemeine. Red. C. Weitzel. Leipz. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8

Le **Technologiste.** Archives des progrès de l'Industrie franç. et étrang. Publ. s. la dir. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 27

Telegraphic Journal. London. 8. fig. — Year 1881. (24 nrs.) 9

Thiele, T. N., Sur la compensation de qlq. erreurs quasi-sysmatiques par la méthode des moindres carrés. Copenhague 1880. 8. 380

Thonindustrie-Zeitung. Herausg. v. Seger u. Aron. Berl. 4. — Jahrg. 1881. (52Nrn.) 1060

Thonwaaren - Techniker, der oesterreich.-ungar. Red. O. v. Tradeneck. Klagenfurt. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 8

Tidsskrift f. Mathematik. Udgiv. af H. G. Zeuthen. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 6

Tidsskrift f. Physik og Chemi s. disse Videnskab. Anvendelse. Udg. af A. Thomsen, A. Poulsen og T. Thomsen. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 850

Tidsskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockh. 4. — Jahrg. 1881. (6 Nrn.) 13

Tietjens, L., Nitrosuccinanile u. Wasserstoff. Bernsteinsäurechlorid u. Benzanilid. Kresolabkömmlinge. Gött. 1880. 8. 32 pg.

Todhunter, J., An elementary treatise on the theory of Equations. W. a collection of examples. 4. ed. Lond. 1880. 8. 320 pg. cloth. 780

Tyndall, Programme d'un cours en 7 leçons sur les phénomènes et les théories électriques. Paris 1881. 12. 150

Tzaut, S., Exercices et Problèmes d'Algèbre. Recueil gradué renferm. plus de 6200 exercices s. l'Algèbre élément. depuis les équations du 1. degré jusqu'au binôme de Newton. Paris 1881. 12. 3

Uhrmacher - Zeitung, Deutsche. Berlin. 4. — Jhg. 1881. (24 Nrn.) 6

Waals, J. D. van der, Onderzoekingen omtrent de overeenstemmende eigenschappen der normale verzadigdendamp-en vloeistoffijnen voor de verschillende stoffen en omtrent een wijzigning in den vorm dier lijnen bij mengsels. Amsterd. 1881. 4. 44 pg. 210

Walton, W., Collection of Problems in illustration of the principles of elementary Mechanics. 2. ed. Lond. 1881. 8. 274 pg. cloth. 620

Waterbaukunde. Bewerkt door Henket, Steuerwald, van der Toorn en Scholz. s Hage 1881. gr. 8.

Deel 1. Afl. 1. Afd. 1. Beschoetingen en bekleedingsmuren. Door E. Steuerwald. m. 7 Kpfrt. 280

Deel 2. Afl. 1. Afd. 9. Rivieren en Rivierwerken. Door J. van der Toorn. 128 pg. m. 6 Kpfrt. 480

Deel 3. Afl. 5. Afd. 14. Bruggen. Door N. H. Henket. 64 pg. m. 6 Kpfrt. 360

(De tekst behoorende bij Dl. I. Afl. 1. is ter perse en volgt.)

Williamson, B., Elementary treatise on the Integral Calculus. 3. ed. Lond. 1881. 8. cloth. 11

Witterungstabellen zum täglichen Einzeichnen des Barometer- u. Thermometer-Standes. Auf die Dauer eines halben Jahres berechnet. Würzb. 1880. 24 Blatt in Couvert. 1

Wochenschrift f. Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Red. H. J. Klein. Halle. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 9

Wochenschrift d. Vereins deutscher Ingenieure. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 15 (Mit der „Zeitschrift d. V. D. I." zusammen M. 25.)

Wochenschrift d. Ziegel-, Thonwaaren-, Kalk-, Cement- u. Gyps-Industrie. Herausg. v. P. Loeff. Berlin. gr. 4. — Jahrg. I. (1881), 52 Nrn. 12

Zeitschrift d. allgemeinen österr. Apotheker-Vereins. Red. Fr. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (36 Nrn.) 16

Zeitschrift d. Architecten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. v. Keck. Hannov. fol. fig. — Jhrg. 1881. 24

Zeitschrift für analytische Chemie. Hrsg. v. R. Fresenius. Wiesbad. 8. — Jahrg. 20: 1881. (4 Hefte.) 12

Zeitschrift für physiolog. Chemie, herausg. v. F. v. Hoppe-Seyler. Strassb. gr. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 12

Zeitschrift, Electrotechnische. Hrsg. vom Electrotechn. Verein. Red. v. K. E. Zetzsche. Berl. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 20

Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre m. besond. Berücksicht. d. Telegraphie, d. elektr. Beleuchtungswesens u. d. Galvanoplastik. Hrsg. v. F. Uppenborn jun. Bd. III. (24 Nrn.) München 1881. gr. 8. m. Holzschn. 20

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 15 (Mit d. „Wochenschrift d. V. D. I." zusammen M. 25.)

Zeitschrift d. oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Red. v. H. Tinter, n. Wochenschrift. Wien. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. 15

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus d. gesammten Gebiete d. wissenschaftl. Technik. Berl. 4. m. zahlreichen Originalabbild. — Jahrg. I: 1881. (12 Hfte.) 15

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik, herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 18

Zeitschrift f. mathemat. u. naturwissensch. Unterricht, herausg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 1080

Zeitschrift d. Oesterreich. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. v. J. Hann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12

Zeitschrift f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, m. besond. Berücksicht. d. Petroleum-Industrie. Red. v. Bischof. Halle. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 1360

Zeitschrift, Pharmaceutische, f. Russland. Red. v. E. Rennard. Petersburg. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 18

Zeitschrift d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches. Red. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1881. (Bd. 31, od. N. F. Jahrg. 18, in 12 Heften.) 54

Zeitschrift, Neue, f. Rübenzucker-Industrie. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1881. (2 Bde. in 52 Nrn.) 50

Zeitschrift f. Spiritusindustrie. Herausg. v. Delbrück. Berlin. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift, Neue, f. d. österreich.-ungar. Spiritus-Industrie. Red. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 11

Zeitschrift, allgemeine, f. Textil-Industrie. Fachblatt f. Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., herausg. v. P. Zalud u. S. Fischer. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift f. Vermessungswesen. Herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 9

Zeitschrift f. Versicherungswesen. Herausg. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 20

Zeitschrift f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Jhg. 5. Prag 1881. (6 Hfte.) 15

Zeitung d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red. W. Koch. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 16

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan f. d. gewerbl. u. wissensch. Interessen d. Pharmacie. Red. H. Mueller. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 8

Zeitung, Deutsche Allgemeine Polytechnische. Organ für d. Theorie u. Praxis d. Gewerbe unter besond. Berücks. d. Textil-Industrie. Hrsg. v. H. Grothe. Berl. 4. m. vielen Abbild. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 24

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, herausg. v. Naturwissensch. Vereine zu Bremen. Bd. VII, Heft I. Bremen 1880. 8. 82 pg. m. 3 Kpfrt. u. 1 Karte. M. 3

d'Albertis, L. M., Alla Nuova Guinea; ciò che ho veduto e ciò che ho fatto. Roma 1881. in-8. gr. ca. 600 pg. fig. 24

Annales de la Société d'Agriculture, Hist. Natur. et arts utiles de Lyon. Série V. (1879.) Vol. 2. Lyon 1881. gr. in-8. 1190 pg. fig. 24

Annuario della Società degli Alpinisti Tridentini. Anno soc. 1879—80. Verona 1881. 16. 428 pg. c. tav. e carte.

d'Arzano, A., Les Habitants de la mer et la Flore marine. Limoges 1881. 8. 144 pg. av. grav.

Atti della R. Academia delle Scienze di Torino. Vol. XV, disp. 8 (Giugno 1880). Torino 1881. 8. 126 pg. —

Bericht 26 u. 27 d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel üb. d. Vereinsjahre v. 18. April 1878 bis dahin 1880, erstattet v. E. Gerland. Cassel 1881. 8. 2

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Uitgeg. door het Koninkl. Instituut v. de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Serie IV, deel 4, stuk 4. 's Hage 1881. gr. 8. 2

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 8. Stuttg. 1881. 8. 1

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. I, Lfg. 17. Handwörterb. d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Lfg. 5. Bresl. 1881. gr. 8. 3

Kaltbrunner, Der Beobachter. Allgem. Anleitung zur Beob. üb. Land u. Leute f. Touristen, Excursionisten u. Forschungsreisende. Bearb. v. E. Kaltbrunner. Zürich 1881. 8. 800 pg. fig.
Erscheint in 10 Liefgn. à 1,20.

Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Acad. impér. d. Sciences de St. Pétersbg. Tome X, livrs. 3—6 (dern.) St. Pétersb. 1881. gr. in-8. 4
Cont. e. a: Maximovicz. Diagn. plant. nov. Asiat. III.

Mémoires de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg. Série VII, Tome 17, Nr. 13 et 14 et T. 18, Nr. 1 et 2. St. Pétersb. 1881. gr. in-4. fig. 810

Mémoires de l'Académie des Sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. Série VIII, Tome 2. sémestre II. Toulouse 1881. 8. 216 pg. fig.

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série V, vol. 4, 1879. Besançon 1881. 8. 558 pg. fig.

Le **Monde** de la Science et de l'Industrie. Revue internation. illustrée de sciences, inventions et découvertes récentes. Publ. s. la dir. de A. Eggis. Paris — Année 1881. (24 nrs.) 11

De **Natuur.** Populair geïllustreerd Maandschrift. Red. A. v. Hennekeler en N. v. de Wall, met medewerking v. Costerus, de Haan etc. Utrecht. 4. — Jaarg. 1881. (12 Lieff.) 10 50

Sapiski Uraljsk. Obtschestwa Estestwoispt. (Denkschriften d. Uralischen Naturforsch.- u. Liebhaber-Ges. Bd. 5. Abthlg. 3.) Jekatarinenbg. 1880. 4. 28 pg. 3

— Dieselben. Bd. 6. Abthlg. 1. Jekatarinenburg 1880. 4. 42 Seiten m. 2 Kpfrt. 4 50

Tidsskrift for populaere Fremstillinger af Naturvidenskaben. Udg. af C. F. Lütken og E. Warming. Kjöbenh. 8. — Jhrg. 1881. (6 Hefter.) 9

Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Ed. and publ. by J. Hector. Vol. 12. Wellington N.-Z. 1880. 8. 556 pg. w. numerous plates. 22

Verhandlungen d. Naturhistor. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westfalens. Jhg. 37, 1. Hälfte. Bonn 1880. 8.

Verhandlungen d. Physikal.-Medicin.-Gesellschaft in Würzb. Neue Folge. Bd. XV, Hft. 1 u. 2. Würzb. 1881. 8. 175 pg. m. 5 Kpfrt. pr. Band: 10
Enth.: Borelli, Ueb. unvollkommene Entwickelung d. Geschlechtsorgane. — Stöhr, Ueber d. Epithel d. menschl. Magens. — Braun, Aus d. Entwickelungsgeschichte d. Papageien. III.IV. etc.

White, G., Natural history a. antiquities of Selborne. W. notes by Fr. Buckland, a chapter on antiquities by Lord Selborne, a. new letters. New a. cheaper ed. Lond. 1871. 8. 492 pg. 6 80

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus d. zoolog. Institute d. Universität Wien u. d. zoolog. Station in Triest. Hrsg. v. Claus. Bd. III, Heft 2. Wien 1881. gr. 8. 80 pg. m. 9 Kpfrt. 15 20

Archiv f. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. W. His u. W. Braune, u. E. Du Bois Reymond. Jahrg. 1880. Physiol. Abth. Suppl.-Bd. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 7

Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 83. (3 Hefte.) Berl. 1881. 8. fig. 11

Baird, S. F., Report of the United States Commission of Fish and Fisheries. Part VI, for the year 1878. Washington 1880. roy. 8. 64 and 988 pg. w. 20 plates.
Cont. a. o.: Harger, on the marine Isopoda of New England a. adjacent waters; w. 13 plates. — Wilson, on the Pycnogonida of the same region, w. 7 plates. 30

Brandt, A., Ueb. mediterrane Crustaceen aus d. Gattungen: Stenorhynchus, Achaeus, Inachus, Herbstia u. Pisa unter Benutzg. v. Materialien v. R. A. Philippi. (Petersb.) 1880. gr. 8. 37 pg. 2

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI, Abth. 3. Reptilien. Lfg. 13—15. Leipz. 1880. gr. 8. 48 pg. m. 14 Tfln. 4 50

Brown, Th., Manual of the New Zealand Coleoptera. Wellington N.-Z. 1880. 8. 672 pg. 22

Buckland, Fr., Natural history of British Fishes; their structure, econom. uses a. capture by net a. rod. Cultivation of fishponds. Fish suited f. acclimat. etc. Lond. 1881. 8. cloth. 5 40

Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1880. (Vol. V.) Paris 1880—81. gr. in-8. av. plchs. col. et n. 27

Bunge, A., Untersuchungen zur Entwickelungsgeschichte d. Beckengürtels d. Amphibien, Reptilien u. Vögel. Dorpat 1881. 8. 57 pg. fig. 2

Busk, G., List of Polyzoa coll. by H. W. Feilden in the North-Polar-Expedition; w. descr. of new species. (Lond.) 1881. 8. 11 pg. w. 1 plate. 1 50

Carpenter, P. H., On the genus Solanocrinus Goldf. and ils relations to recent Comatulae. (Lond.) 1881. 8. 30 pg. w. 4 pl. 3

Cartailhac, E., Congrès internat. d'anthropologie et d'archéologie préhist. Rapport s. la session de Lisbonne. Toulouse 1881. 8. 102 pg.

Chapelain, Esquisse préhistor. s. le département de la Haute-Saône. Paris 1880. 8. 70 pg. av. 4 plchs. 3 50

Coues, E., Third Installment of American Ornithological Bibliography. Washington 1880. 8. 546 pg.

Dansky, J. u. **J. Kostenitsch,** Ueb. d. Entwickelungsgeschichte d. Keimblätter u. d. Wolff'schen Ganges im Hühnerei. St. Petersb. 1880. gr. 4. 25 pg. fig. 1 70

Desfontaines, Mémoire s. quelques nouvelles espèces d'Oiseaux des Côtes de Barbarie. Paris 1789. 4. — Edited by A. Newton. Reprinted by the Willughby Society, London 1880. 4.

Duval, M., Recherches sur la spermatogénèse chez la Grenouille. Paris 1880. gr. in-8. 27 pg. av. 2 plchs. 2

Elliot, D. G., Monograph of the Felidae. Pt. 6: Felis Canad. — F. Diardi — F. Temminckii — F. Caffra. Lond. 1880. Imp. fol. w. 4 colour. plates. 55

Gestro, R., Diagnosi di nuove specie di Coleotteri racc. sulla Spediz. Ital. nell' Africa equat. (Genova) 1881. 8. 7 pg. 1

Godman a. O. Salvin, List of Diurnal Lepidoptera coll. in the Sierra Nevada of Sta. Marta (Colombia). Lond., Entom. Soc., 1880. 8. 16 pg. w. 2 col. plates. 480

Gould, J., The Birds of Asia. Part 32. Lond. 1880. roy. fol. w. 12 col. plates. 63

Hayek, G. v., Handbuch d. Zoologie. Lief. 13. Wien 1881. gr. 8. 33 pg. m. 56 Holzschn. 2

Hertwig, O. u. R., Die Coelomtheorie. Versuch e. Erklärg. d. mittl. Keimblattes. Jena 1881. 8. fig. 4

Hund, der. Organ f. Züchter u. Liebhaber reiner Racen. Red.: R. v. Schmiedeberg. Leipz. fol. — Jahrg. 1881. 9

The **Ibis**, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by O. Salvin a. P. L. Sclater. London. 8. w. col. illust. — Year 1881 (Series IV, vol. 5.) 26

Journal of Anatomy a. Physiology, normal a. pathological. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick a. Creighton. Vol. 15, pt. II. London, Jan. 1881. roy. 8. w. 6 plates. 650

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. Neue Ausg. Lfg. 5 u. 6. Leipz. 1881. 8. m. color. Kpfrt. Jede Lief. 1

Kerremans, Catalogue d. Coléoptères de Belgique et d. régions voisines. Brux. 1880. 8.

Linnean Society, Journal. Zoology. Nr. 84 (Vol. XV). Lond. 1880. 8. w. 5 pl. 320
Cont.: Carpenter, on Solanocrinus. — Watson, Moll. of the Challenger Exp VI. — Busk, Polyzoa fr. the N.-Polar Exped.

Martens, E. v., Aufzählung d. v. A. Brandt in Russisch-Armenien gesammelt. Mollusken. (Petersb.) 1880. gr. 8. 22 pg. 180

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 299. (Bd. I, Hft. 91.) Nürnberg 1880. gr. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Meyer, E., Die Spermatogenese b. d. Säugethieren. St. Petersb. 1880. gr. 4. fig. 130

Michailow, W., Neues Verfahren. d. vasomotor. Erscheinungen am Frosche zu beobachten. (Petersb.) 1880. gr. 8. 16 pg. 150

Morawitz, F., Ein Beitrag z. Bienen-Fauna Mittel-Asiens. (Petersb.) 1880. gr. 8. 76 pg. 250

Moreau, E., Histoire naturelle d. Poissons de la France. 3 vols. Paris 1881. gr. in-8. av. 220 fig. 50

Morlet, L., Supplément à la monographie du g. Ringicula. Paris 1880. 8. 32 pg. av. 2 plchs. 2
(La Monogr. du g. Ringicula a paru en 1878, av. 4 plchs. M. 4.)

Nebeski, O., Beiträge z. Kenntn. d. Amphipoden d. Adria. Wien 1880. gr. 8. m. 4 Kpfrt. 720

Pelzeln, A. v., Bericht über d. Leistungen in d. Naturgesch. d. Vögel währ. d. J. 1879. Berl. 1880. 8. 3

Pintner, Th., Untersuch. üb. d. Bau d. Bandwurmkörpers m. bes. Berücksicht. d. Tetrabothrien u. Tetrarhynchen. Wien 1880. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 920

Poppe, S. A., Ueb. e. neue Art d. Calaniden-Gattung Temora Baird. (Bremen) 1880. 8. 6 pg. m. 1 Kpfrt. 080

Rathbun, F. R., Bright Feathers; or some North-American Birds of Beauty. Pt. I. Auburn 1880. 4. 24 pg. w. 1 plate.

Rehberg, H., Weitere Bemerkungen üb. d. frei lebenden Süsswasser-Copepoden u. üb. e. neue Gregarine, Lagenella mobilis, in Süssw.-Cyclopiden. (Bremen) 1881. 8. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Schneidemühl, G., Vergleich.-anat. Untersuchungen üb. d. feineren Bau d. Cowper'schen Drüse. Leipz. 1880. 8. 28 pg.

Schrenck, A. v., Studien üb. Schwangerschaft, Geburt u. Wochenbett b. d. Estin. Dorpat 1881. 8. 375 pg. 5

Semper, K., The natural conditions of existence as they affect Animal Life. London 1881. 8. cloth. 520

Smith, A., Miscellaneous Ornithol. Papers. Ed. by O. Salvin, reprinted by the Willughby Society. Lond. 1880. roy. 8.

Staat van de groote of Zoutharing-visscherij in het jaar 1880. Naar officiëele bescheiden. Vlaardingen 1881. fol. 1

Stefani e Weiss, Ricerche anatom. intorno al cervelletto di colombi sani ed operati nei canali semicircolari. Ferrara 1881. 8. 23 pg. fig.

Stieda, L., Untersuchungen üb. d. Entwickelung der Glandula Thymus, Glandula Thyreoidea u. Glandula Carotica. Leipz. 1881. gr. 4. m. 2 Kpfrt. 4

Transactions of the Entomolog. Society of London for 1880. Part III. Lond. 8. 52 pg. w. 3 col. plates. 480
Cont. Elwes, on the g. Colias; Godman, New Lepidopt., Distant, New exot. Rhynchota.

Tryon, G., Manual of Conchology structural and systematic. With illustrations of the species. Part 8 (end of vol. II). Philadelphia 1880. roy. 8. 96 pg. w. 21 col. plates. 20

Vaillant, L., Les Poissons, Crustacés et Mollusques à l'Exposit. univers. de 1878 à Paris. Paris 1881. 3. 33 pg.

Wolfson, W., Die embryonale Entwickelung d. Lymnaeus stagnalis. (Auszug.) (Petersb.) 1880. gr. 8. 17 pg. fig. 180

Botanik.

Abhandlungen, botanische, aus d. Gebiet d. Morphologie u. Physiologie. Hrsg. v. J. v. Hanstein. Bd. IV, Hft. 2. (Hanstein, J. v., Einige Züge aus d. Biologie d. Protoplasmas.) Bonn 1880. gr. 8. 62 pg. m. 10 Kpfrt. 6

Bizzozero, G., Degli effetti del freddo sulla vegetazione nel' inverno 1879—80 in alcune delle provincie venete. Padova 1881. 8. 27 pg.

Brown, N. E., On some new Aroideae. Part I. (Lond., Linn. Soc.) 1880. 8. 22 pg. w. 3 plates. 350

Buchenau, F., Reliquiae Rutenberg. (Plantae novae Madagasc.) (Bremen) 1881. 8. 56 pg. m. 1 Kpfrt. u. 1 Karfe. 250

D'Arbaumont, Note s. ia production de la Chlorophylle dans l'obscurité. (Par.) 1880. gr. in-8. 9 pg. 1

Déséglise, A., Observations s. qlqs. Menthes, M. rotundifolia L., M. tomentosa d'Urv. etc. Genève 1881. 8. 22 pg. 1

Ekstrand, E. V., Om blommorna hos Skandinaviens bladiga Lefvermossor (Jungermaniaceae foliosae). Stockh. 1880. 8. 66 pg.

Famintzin, A., Die Wirkung d. Intensität d. Lichtes auf d. Kohlensäurezersetzg. durch Pflanzen. (Petersb.) 1880. gr. 8. 26 pg. 2

Gandoger, Decades plantarum novar. praesertim ad floram Europae spect. Fascic. III. Paris 1880. 8. 3
(Fasc. I. II: 1875, 76: M. 6.)

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Discomycètes. Livrais. 3. Alençon 1881. 8. av. 6 plchs. color. 3

Gillot, X., Étude s. la flore du Beaujolais. Bâle 1881. 8. 2

Hanstein, J. v., Einige Züge aus d. Biologie d. Protoplasmas. Bonn 1880. gr. 8. 62 pg. m. 10 Kpfrt. 6

Heckel, E., Recherches de morphologie, tératologie et tératogénie végétales. Marseille 1881. 8.

Hein, H., Deutschlands Giftpflanzen. Hamb. 1881. 8. 74 pg. 150

Hennings, P., Cryptogam.-Typen. 120 Arten einheim. Zell-Cryptogamen auf Carton, m. Text. Hamb. 1881. fol. u. 8. In Mappe. 12

Linnean Society, Journal. Botany. Nr. 108—109. (Vol. XVIII.) Lond. 1880. 8. 141 pg. w. 3 pl. 650
Cont. Dickie, Algae Amazon., N. Brown, new Aroideae; Baker, Aloineae a. Yuccoideae; Allman, on botan. geogr. of the Riviera etc.

Maquenne, Recherches s. la détermination d. pouvoirs absorbents et diffusifs des feuilles. Paris 1880. 4. 76 pg.

Maximovicz, C. J., Diagnoses plantar. novv. asiaticarum. III. (Petropoli) 1880. 8. 175 pg. 250
Früher erschien: Pars I. II. ibid. 1877—78. M. 5.

Montéverdé, M., Rech. embryolog. s. l'Orchis maculata. (Petersb.) 1880. gr. in-8. 15 pg. fig. 2

Rabenhorst, L., Bryotheca europaea, resp. totius terr. orbis. Fascic. 28. Misniae 1881. 4. 1250

— Fungi europaei exsiccati. Centuria 26 et 27. Misniae 1881. 4. 40

Sprawozdanie komisyi fisyjograficznej. (Bericht d. physiograph. Commission d. Akad. d. Wissensch.) Bd. 14. Krakau 1880. 8. 514 pg. m. 3 Tfln. u. 1 Karte.

Vayreda y Vila, E., Plantas notables por su utilidad ó rareza que crecen espontán. en Cataluna. Madrid 1880. 8. 195 pg. av. 6 plchs.

Watson, S., Botany of California. Vol. 2. Cambr. (Mass.) 1881. 4. 574 pg. 40

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Aveline, T., Geology of the country around Nottingham. 2. edit. London 1881. 8. 51 pg. 120

Balling, Manuel pratique de l'art de l'Essayeur. Guide p. l'essai d. minerais, d. produits métallurg. et d. combustibles. Trad. p. L. Gautier. Paris 1881. gr. in-8. 615 pg. av. 172 grav. 1250

Bassani, Fr., Su due giacimenti ittiolitici nei dintorni di Crespano. Padova 1881. 8. 12 pg.

Dawson, G. M., Geological Map of a portion of the Southern Interior of British Columbia. Montreal 1880. Imp. fol., colour.

Dollfus, F. G., Essai s. l'étendue des terrains tertiaires dans le bassin anglo-parisien et esquisse des terrains tertiaires de la Normandie. Paris 1880. gr. in-8. 68 pg. av. 1 grande carte color. 4

Festenberg-Packisch, H. v., Der metallische Bergbau Niederschlesiens. Wien 1881. 8. 117 pg. m. color. Karte. 6

Forel, F. A., Les échantillons de limon dragués en 1879 dans les lacs d'Arménie. (St. Pétersb., Acad.) 1880. 8. 9 pg. 080

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accomp. sheet 54 and the south-west portion of 42, illustr. parts of Sligo and Mayo. London 1880. 8. 24 pg. w. illustr. 320

Goldschmidt, V., Ueb. Verwendbarkeit ein. Kaliumquecksilberjodidlösung b. mineralog. u. petrograph. Untersuchgn. Stuttg. 1881. 8. m. 3 Tfln.

Hull, E., The Coal Fields of Great Britain; their History, Structure and Resources. 4. ed. Lond. 1881. 8. 560 pg. w. 13 maps a. illustr. cloth. 1650

Report, Annual, of the Departm. of Mines, New South Wales, for the year 1879. Sydney 1880. 4. 232 pg. w. 16 maps. 1050

Secco, A., Guida geologico-alpina di Bassano e dintorni. Bassano 1881. 12. 123 pg. c. carta geol. 250

Thomas, P., Notes s. quelques Equidés fossiles des environs de Constantine. Montpellier 1881. 8. 18 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Chemical Journal. Publ. by Ira Remsen. Baltimore. 8. — Vol. II, year 1881. (6 nrs.) 15
(Vol. I, 1879—80. M. 15.)

Annalen d. Physik u. Chemie. Begründ. v. Poggendorff. Neue Folge. Hrsg. v. G. Wiedemann. Jahrg. 1880, Hft. 13 (Extraheft; Bd. 11 Heft 5). Leipz. 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 6

Arago. — Audiganne, A., Arago, son génie et son influence; Caractères de la science au 19. siècle. 3. éd. Saint-Denis 1881. 12. 125 pg. 120

Archiv d. Mathematik u. Physik. Gegründ. v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Thl. 66. (4 Hefte.) Leipz. 1881. gr. 8. 1050

Ascoli, G., Sulle serie trigonometr. a due variabili. Milano 1881. 4. 59 pg. 4

Ball, R. S., Elements of Astronomy. New York 1880. 16. w. illustr. cloth. 1125

Bardey, E., Methodisch-geordn. Aufgabensammlg., mehr als 8000 Aufgaben enth. üb. alle Theile d. Elementar-Arithmetik. 9. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 334 pg. 270

Bartoli, Ad., Apparecchio per la determinazione dell' equivalente meccan. del calore. Pisa 1881. 8. 15 pg. fig.

— Le leggi delle polarità galvaniche. Pisa 1881. 8. 46 pg. fig.

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Lfg. 2. Leipz. 1880. gr. 8. 160 pg. 3

Bergwerksbetrieb, der, Oesterreichs im J. 1879. Liefg. 2. Wien 1881. 8. 360

Berichte d. Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 14: 1881. (20 Hefte in 2 Bdn.) 32

Boettger's Polytechn. Notizblatt f. Chemiker, Gewerbtreibende, Fabrikanten u. Künstler. Frankf. a./M. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 6

Brosius, J., u. R. Koch, Die Schule f. d. äusseren Eisenbahn-Betrieb. Handb. f. Eisenbahnbeamte. Bd. I. Wiesbad. 1881. 8. m. 350 Holzschn. 4

Bruhns, C., Neues logarithm.-trigonometr. Handbuch auf 7 Decimalen. 2. Ausg. Leipz. 1881. gr. 8. 420

— A new manual of logarithms to 7 places of decimals. 2. ed. Leipz. 1881. roy. 8. 420

— Nouveau manuel de logarithmes à 7 decimales pour les nombres et les fonctions trigonométr. 2. éd. Leipz. 1881. gr. in-8. 420

— Nuovo manuale logaritm.-trigonometr. c. 7 decimali. 2. ed. Leipz. 1881. in-8. gr. 420

Buck, G. W., A pract. and theoret. Essay on Oblique Bridges. 3. ed. Revis. by J. H. Watson; and w. an Addition of Descr. to Diagrams by W. H. Barlow. Lond. 1881. roy. 8. 1250

Central-Zeitung f. Optik u. Mechanik. Hrsg. v. O. Schneider. 4. Leipz. Jhrg. 1881. 8

Dampfkessel-Explosionen, die, im Deutschen Reiche währ. d. J. 1879. Berl. 1881. 4. 150

Dietrich, W., Die Anwendung d. Vierordt'schen Doppelspalts in d. Spectralanalyse. Stuttg. 1881. 8. 1 60

Dirichlet, P. G. Lejeune, Vorlesungen üb. Zahlentheorie. Hrsg. v. R. Dedekind. 3. Aufl. Abth. II. (Schluss). Braunschwg. 1881. 356 pg. 7 20
(Abth. I. M. 6. —)

Drechsel, E., Die fundamentalen Aufgaben d. physiolog. Chemie. Leipz. 1881. gr. 8. 0 80

The **Engineering** and Mining Journal. An illustr. weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy a. Engineering. Cond. by R. P. Rothwell and R. W. Raymond. New-York. fol. — Year 1881. (52 nrs.) 20

Eschenhagen, M., Ueber d. Niveau e. Flüssigkeit, in welche zwei vertikale, parallele Platten getaucht sind. Halle 1880. 8. 35 pg. 1 80

Forel, F. A., La congélation des lacs suisses et savoyards pend. l'hiver 1879/80. Genève 1881. in-8. 37 pg.

Gauss, F. G., Fünfstell. vollständ. logarithmisch-trigonometr. Tafeln f. Decimaltheilung d. Quadranten. Zeitz 1881. 8. 158 pg. 6

Gordon, J. E. N., Traité expérimental d'Électricité et de Magnétisme. Trad. et annoté p. J. Reynaud. Av. une introd. p. H. Cornu. 2 vols. Paris 1881. 8. av. 60 plchs. et 350 fig. 28

Gröger, J., Die Statik d. Tunnelgewölbe in druckreichem Gebirge. Prag 1881. 8. 4

Grossmann, M., Abhandlung üb. d. Konstruktion e. einfachen, aber mechan. vollkommenen Uhr. Bautzen 1881. 8. 2 50

Hasselberg, B., Spectra d. Kometen u. ihre Beziehung zu Kohlenverbindungen. St. Petersbg. 1880. gr. 4. m. Kpfrt. 2 60

Heinzerling, Fr., Die Brücken d. Gegenwart. Abth. I. Eiserne Brücken. Hft. 5. Eiserne Hängebrücken. Aachen 1881. fol. m. 6 Kpfrt. u. 23 Holzschn. 14

Helmert, F. R., Die mathemat. u. physikal. Theorieen d. höheren Geodäsie. Teil I: Die mathemat. Theorieen. Leipz. 1881. gr. 8. 646 pg. fig. 18

Holtz, W., Die Zunahme d. Blitzgefahr u. i. vermuthl. Ursachen. Eine Statistik d. Gewitter, d. Blitzeinschläge in Gebäude etc. Leipz. 1881. 8. 2 50

Jahrbuch üb. d. Fortschritte d. Mathematik. Hrsg. v. C. Ohrtmann, F. Müller, A. Wangerin. Bd. 10. Jahrg. 1878, Hft. 3. [Schluss.) Berl. 1881. 8. 6

Javary, A., Traité de Géométrie descriptive. Partie I.: La ligne droite, le plan, les polyèdres. Paris 1880. 8. fig. 5 50

Journal du Ciel. Nations populaires d'Astronomie pratique. Publ. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 1881. (17. année.)

Israel, C., Neue Darstellung d. Hauptgleichung z. Berechn. d. Länge z. See aus scheinbaren Monddistanzen. Halle 1881. 8. 0 50

Karmarsch u. Heeren's Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 43. Prag 1881. gr. 8. 2

Kohlrausch, F., Leitfaden d. prakt. Physik. 4. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 329 pg. 5 60

Krüger, R., Handbuch d. gesammten Strassenbaues in Städten. Jena 1881. gr. 8. 564 pg. m. vielen Tfln. u. 171 Holzschn. 18

Künstner, F., Bestimmungen d. Monddurchmessers aus 9 Plejadenbedeckungen d. Zeitraumes 1839—1876 u. gleichzeit. Ermittelung d. Oerter des Mondes. Leipz. 1881. 4. 6

Laboulaye, Ch., Dictionnaire des Arts et Manufactures et de l'Agriculture. 5. édit. 4 vols. Paris 1881. gr. in-8. av. 5000 grav. 78

Levander, F. W., Solutions of the questions in magnetism a. electricity set at the preliminary scientific examinations of the Univers. of London from 1860—1879. together w. definitions, dimensions of units etc. Lond. 1881. 12. 94 pg. 2 80

La **Lumière électrique.** Journal universel d'Électricité. Red. p. Th. Du Moncel et d'a. Paris. 4. — Annee 1881. (52 nrs.) 30

Lunge, G., et Naville, Traité de la fabrication de la Soude et de ses branches collatérales. Tome III: Sels de Soude, Chlorure de Chaux, Chlorate de Potasse, devis et statistique, notes et additions. Paris 1881. gr. in-8. av. 217 fig. et 3 plchs. 16
(Vol. I et II. chacun M. 16.)

Maandblad voor toegepaste Scheikunde, bevattende mededeelingen uit het gebied d. toegepaste Scheikunde v. het Algemeen. Red. R. J. Opwijrda. Amsterd. gr. 8. — Jaarg. 1881. (12 Nrn.) 5

Maxwell, J. C., Substanz u. Bewegung. Uebers. v. E. v. Fleischl. 2. Abdr. Braunschw. 1881. 8. 1 20

Mendenhall, T. C., Report on the Meteorology of Tokio for the year 1879. Tokio 1880. 4. 41 pg. w. 27 charts.

Patentblatt u. Auszüge aus d. Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1881. 36
Patentblatt einzeln. 12
Auszüge aus d. Patentschriften einzeln. 32

Peichl, J., Controlcompass sammt Dromoscop u. Theorie u. Praxis der „mittleren Deviationen." Triest 1881. gr. 8. 40 pg. fig. 1 60

Petersen, J., Lehrb. d. elementaren Planimetrie. Deutsche Ausg. bes. v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenh. 1881. 8. 104 pg. 2

Results of Astronomical Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the y. 1876. Vol. 36. Oxford 1880. roy. 8. cloth.

Röntgen, Principles of Thermodynamics, w. special applications to hot-air, gas and steam engines. Transl., revised a. enlarged by A. J. Du Bois. New York 1880. 8. 659 pg.

Schiaparelli, G. V., Sull' umidità atmosferica nel clima di Milano; risultato di 35 anni di osservaz. fatte nell' osservatorio di Brera (1845—79). Milano 1881. 35 pg. fig.

Steinhauser's Karten z. mathem. Geographie. Bl. IV: Sonne u. Mond. Mondkarte. — Bl. IV: Erdstellungen. Ellipse d. Erdbahn. Wien 1881. fol. pro Bl. 160

Tait, P. G., Elementares Handbuch d. Quaternionen. Uebers. v. G. v. Scherff. Leipz. 1881. gr. 8. 348 pg. 10

Tijdschrift voor Vormleer, Rekenkunde en de beginselen d. Wiskunde, ond. red. v. J. Versluys. Groning. 8. — Jaarg. 1881. 4

Valentiner, W., Astronomische Bilder. Leipz. 1881. 8. m. 4 Kpfrt. u. 125 Holzschn. 12

Wassmus, G., Kartoffelspiritusfabrikation ohne Anwend. v. Malz u. Malzhefe bei Gewinnung e. f. d. Vieh geniessbaren Schlempe. Berl. 1881. 8. 5

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket en E. Steuerwald, en A. Deel 1, afl. 1. (tekst). Afd. I: Beschoeiingen en Bekleedingsmuren bewerkt d. E. Steuerwald. 's Hage 1881. gr. 8. pg. 1—80. 160

Winckler, A., Die Integration linearer Differentialgleichgn. u. d. Herr Prof. Simon Spitzer in Wien. Wien 1881. 8. 075

Wüst, A., Die Konkurrenzen v. Lokomobilien, Getreidesortirmaschinen u. Tiefpflügen bei d. Magdeburger Ausstellg. im J. 1880. Berl. 1881. 8. m. 1 Tfl. 1

Zeitschrift f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im Preussischen Staate. Herausg. im Kgl. Minist. d. öffentl. Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Bd. 29: Jahrg. 1881. 20

Personalien etc.

Dr. **Malmström** in Upsala ist zum Ehrenmitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften ernannt worden.

Zu correspondirenden Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Classe der Berliner Akademie wurden gewählt: Prof. **E. Betti** in Pisa, Prof. **E. Beltrami** in Pavia, Prof. **F. Brioschi** in Mailand, Prof. **H. Schroeter** in Breslau, Prof. **H. Wild** in St. Petersburg und Prof. **L. Fuchs** in Heidelberg.

Prof. **C. Strassburger** in Jena ist zum Professor der Botanik und zum Director des botanischen Gartens an der Universität Bonn ernannt worden.

Als Director des botanischen Gartens und Museums in Florenz wurde Prof. **T. Caruel** in Pisa berufen. Prof. **Mac Owan** ist zum Director des botanischen Gartens in Capstadt ernannt worden. —

Verstorben: Der schwedische Botaniker Dr. **Fred. Nylander** (Verfasser von: Spicil. plant. Fenn. Eriophori monogr. etc.), am 2. Octob. 1880 zu Contrexeville in Frankreich. — **H. G. Falk,** Lichenologe, am 12. Octob. 1880 zu Karlskrona. — **Thomas Rymer Jones,** Professor der vergleichenden Anatomie am King's College, London. — **M. Chasles,** Mathematiker, am 18. Decemb. 1880 zu Paris. — Prof. **K. B. Heller,** bekannt durch seine naturwissenschaftlichen Reisen in Mexiko, am 14. Decemb. zu Wien. — **Ach. Guenée,** Lepidopterologe, am 30. Decemb. 1880 zu Châteaudun, 72 Jahre alt. — Dr. **John Stenhouse,** Chemiker, am 31. Decemb. 1880 zu Pentonville, 72 Jahre alt. — Rev. **Humphrey Lloyd,** Physiker, am 17. Januar 1881 zu Dublin, 81 Jahre alt. —

Die Peabody Academy of Science in Salem (Mass.) wird nach sechsjähriger Unterbrechung die Publikation ihrer Verhandlungen wieder aufnehmen.

Die zoologischen Resultate der Nordpolfahrt des holländischen Schooners ,,Willem Barents" werden als Extra-Band des Niederländischen Archivs für Zoologie erscheinen und von Vosmaer, Hoffmann, Vigelius, Hubrecht, Horst, Hoek, Schlegel u. A. bearbeitet werden. —

Prof. Wagner's Werk über die Medusen und Hydroiden des Weissen Meeres, mit 50 Tafeln, wird auf Kosten der Petersburger Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in deutscher und französischer Sprache erscheinen.

Kronprinz Rudolf von Oesterreich hat ein neues ornithologisches Werk unter dem Titel: ,,Allerlei gesammelte ornithologische Beobachtungen" in einer kleinen Anzahl von Exemplaren drucken lassen und an Freunde vertheilt.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Februar — **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Archiv d. Vereins d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg. Hrsg. v. C. Arndt. Neubrandenb. 8. — Jahrg. 1880. 5

Boursin, Leçons d'histoire naturelle médicale. Partie II. Botanique médicale (Racines, tiges, feuilles, fleurs, fruits, graines). Paris 1880. 8. av. fig. 8
(Partie I: Zoologie médic.: Zoophytes, Annelés, Mollusques. 1877. M. 8.)

Bulletin de la Société d'Etudes Scientif. et Archéolog. de la ville de Draguignon. Tome 12 (1878—79). Drag. 1881. 8. 488 pg.

Bulletin of the Essex Institute. Vol. XI. Salem Mass. 1880. 8.

Bulletin of the Unit. States Geolog. and Geogr. Survey of the Territories. Dir. F. V. Hayden. Vol. V, nr. 3. and 4. Washington 1880. 8.

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 86. Stuttg. 1881. 8. 1 20

— Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 9—12. Stuttg. 1881. 8. jede Lfg. 1

La **Feuille** des Jeunes Naturalistes. Dir. p. A. Dolfus. Paris. 4. — Année 1881. 4

Forel, F. A., Les échantillons de limon dragués en 1879 dans les lacs d'Arménie. (Diatomées etc.) (St. Petersb., Acad.) 1880. 8. 9 pg. 0 80

Geikie, A., Kurzes Lehrbuch d. physikal. Geographie. Strassb. 1881. 8. m. 78 Holzschn. u. 10 Karten. 4 50

Jahresbericht d. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1879—80. Dresd. 1881. 8. 2 40

Klein u. Thomé, Die Erde u. i. organ. Leben. Liefg. 37. u. 38. Stuttg. 1881. 8. Jede Lfg. 0 50

Milne Edwards, A., Précis d'Histoire Naturelle. 11. éd. Paris 1881. 12. 273 pg. av. 411 fig. 2 50

Mittheilungen d. deutsch. u. oesterr. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. München. 8. — Jahrg. 1881. 4

Naturen. Et illustr. Maanedsskrift f. populaer Naturvidenskab, udg. af C. Krafft. Christiania. 4. — Aarg. 1881. (12 Nrn.) 6

Proceedings of the Philosophical Society of Glasgow. Vol. XII, nr. 1. Glasgow 1880. 8.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 207. (Vol. 31 pt. 2.) London 1881. 8. w. 2 plates. 4 20

Quarterly Journal of Microscopical Science. Ed. by Lankester, Balfour, Dyer and Klein. New Series, nr. 81. January 1881. London. 8. w. 10 plates. 7 80

Sitzungsberichte d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Mathemat. - naturwissenschaftl. Klasse. Abthl. II. Abhandl. aus d. Gebiete d. Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 82, Heft 3. Wien 1881. 8. 3 20

Sitzungs - Berichte d. Naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. v. C. Bley. Dresden. 8. — Jahrg. 1880. Jan. — Juli. 2 50

Skildringer af Naturvidenskaberne for Alle. Under Red. af J. Collin. Heft 2. Kjöbenh. 1881. 4. 64 pg. fig. 1

Smith, J. E., How to see with the Microscope. Chicago 1881. 12. 410 pg. cloth. 10

Valson, C. A., Les Savants illustres du 16. et du 17. siècle. 2 vols. Paris 1881. 12. 342 et 378 pg. 6

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XV. (N. Folge. Bd. VIII.) Heft 1. Jena 1881. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubbl. p. G. Doria e R. Gestro. Vol. XV. Genova 1880. in-8. gr. di 560 pg. c. 2 carte e 4 tavv. col. e n. 28

Cont.: Salvadori, Ornith. Papuasiae, Vinciguerra, Ittiol. Genov., Oberthür, Lepidopt. Afric. et Ocean., Chapuis, Phytoph., Reitter, Nitidular., Gestro, Coleott. Malesi. Geol. e Zoloocieracrgia della del „Violante", etc. etc.

Bert, P., Premières notions de Zoologie. Paris 1881. 12. 229 pg. av. 63 fig.

— Leçons, discours et conférences (s. la Physiologie génér. et comparée). Paris 1881. 12. 3

Berthold, C., Das Thierreich. M. Einleit. üb. d. Körperbau d. Menschen. Münster 1881. 8. 3

Biddulph, J., Tribes of the Hindoo Koosh. Calcutta 1880. 8. w. 6 plates a. 1 map. cloth. 15 50

Brain: a Journal of Neurology. Ed. by Bucknill, Crichton-Browne a. o. Pt. 12. (completing vol. III.) London 1881. 8. fig. 3 80

Braun, M., Aus d. Entwicklungsgesch. d. Papageien (Psittaci.) II—IV. (Würzb.) 1880—81. 8. 8 pg. 1

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. VI, Nr. 8, 9. Cambridge 1880. 8. — Cont. 8: Agassiz, On Dredging Operations. 9: Sigsbee, On a gravitating Trap.

Chapman, H. C., The Placenta and Generative Apparatus of the Elephant. Philadelphia 1880. 4. 10 pg. w. 4 plates.

— On the structure of the Orang Outang. Philadelphia 1880. 8. 16 pg. w. 7 plates.

Claus, C., Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. II, Liefg. 1. Marbg. 1881. 8.

Correns, H., D. Mensch. Lehrb. d. Anthropologie. 2. Ausg. Berl. 1881. 8. 1

Drasch, G., Beiträge z. Kenntniss d. feineren Baues d. Dünndarms, insbes. üb. d. Nerven desselben. Wien 1881. 8. 2

Emery, C., D. Artend. Gattung Fierasfer. Leipz. 1881. gr. 4. 80 pg. m. 9 z. Th. col. Tfln. 25

Fischerei - Zeitung, deutsche. Red.: W. Dunker. Stettin. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8

Fison, L., and A. W. Howitt, Kamilaroi and Kurnai. Group-Marriage and Relationship, and Marriage by Elopement. Drawn chiefly from the usages of the Australian Aborigines, also the Kurnai tribe, their customs in peace and war. With an introduction by L. Morgan. London 1881. 8. cloth. 15 50

Fitzinger, L. J., Ueb. d. Isubra-Hirsch (cervus Lühdorfii, Bohlau), e. angeblich neue, bisher noch nicht beschriebene Art aus d. Amurlande. Wien 1881. 8. 0 25

Freytag, C., Russlands Pferde-Racen. Liefg. 4. u. 5. (Schluss.) Halle 1881. 4. Jede Lfg. 4

Hellwald, F. v., Naturgesch. d. Menschen. Liefg. 3. Stuttg. 1881. gr. 8. m. Abbild. 0 50

Jeffreys, J. G., Deep-Sea Exploration. London 1881. 8. 20 pg. 1 20

Journal of Physiology. Ed. by Gamgee, Rutherford, Bowditch, Martin a. o. Vol. III, nr. 2. Cambr. 1881. roy. 8. Vol. III. cplt. (6 nrs.) 24

Katter, F., Index entomologicus. Pars I, qua cont. nomina Entomologorum Europae, Societatum Actorumque entomolog. Stettin 1881. 16. 1 60

Kayser, J. C., Deutschland's Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Lfg. 7—11. Leipz. 1881. 8. jede Lfg. 1

Kent, W. S., Manual of the Infusoria. Part. III. Lond. 1880. roy. 8. w. 8 plates. 14

(Part I—III, pgs. 1—432 with plates 1—24, M. 42.)

Krukenberg, C. F. W., Vergleich.-physiol. Studien an d. Küsten d. Adria. Experiment. Untersuchgn. Abth. IV. Nebst

anatom. Mitth. v. Gr. B. Haller u. E. Berger. Heid. 1881. gr. 8. fig. 5
Enth.: Beiträge z. Anatomie u. Physiologie v. Luvarus imper. Raf. (Ausonia Cuvieri Risso.)

Langer, L., Ueb. d. Blutgefässe d. Herzklappen d. Menschen. Wien 1881. 8. fig. 3

Lejtenyi, K., Ueb. d. Bau d. Gastrodiscus polymast. Leuck. Frankf. 1881. 4. fig. 3

Madarász, G., Adatok a Czinke-Felek boncz es rendszertanahoz. (Ueb. d. Arten d. Meisen, Paridae. (Ungarisch.) Budapest 1881. gr. 8. 27 pp. m. 1 Kpfrt. 2

Mortillet, G. et A. de, Musée Préhistorique. Livr. 1. Paris 1881. gr. in-8. 8 pg. et 4 plchs.
L'ouvrage sera complet en 20 livraisons à M. 1,25 et paraissant deux fois par mois.

Notes from the Leyden Museum edit. by H. Schlegel. Leyden. 8. — Year 1881. vol. III. (4 Nrs.) 8 50

Pfeiffer, L., Nomenclator Heliceorum viventium, qui cont. nomina omn. gen. et spec. dispos. ex affinit. natur., ed. S. Clessin. Pars 7. Cassel 1881. 8. 2 40

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopteren. III. Scaphidiidae, Lathridiidae, Dermestidae. (Wien) 1881. 8. 54 pg. 2 50
(I.: Cucujidae, Telmatophil., Tritom., Mycetaeid., Endomych., Lyct., Sphind. Wien 1880. M. 2. — II. Coccinellidae, von J. Weise. Bresl. 1880.)

Report, Annual, of the Curator of the Museum of Comparat. Zoology at Harvard College, for 1879—80. Cambridge 1880. 8. 29 pg. w. 4 plates.

Schroeder, R., Pterographische Untersuchgn. Halle 1880. 8. 36 pg. 1 80

Seoane, V. L., Neue Boïdengattung u. Art v. d. Philippin. Frankf. 1881. 4. m. Kpfrt. 1 50

Stieda, L., Untersuchgn. üb. Entwickelg. der Glandula Thymus, Glandula Thyreoidea u. Glandula Carotica. Leipz. 1881. gr. 4. m. 2 Kpfrt. 4

Tijdschrift voor Entomologie. Red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. Deel XXIV. 1880—81. 's Hage. gr. 8. m. Kpfrt. 14 50

Die **Vogelwelt**. Zeitschrift üb. Vogelschutz, Züchtg. v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln, insbes. v. Harzer Canarien, u. üb. Geflügelzucht. Hrsg. v. C. Ritsert. Heilbronn. 4. — Jahrg. 1881. 2 50

Wandtafeln f. d. naturgesch. Anschauungs-Unterricht an Volks- u. Bürgerschulen auf Grundlage d. Lesebücher unter Mitwirk. v. Hofbauer, Steindachner, v. Pelzeln, Rogenhofer, Kerner, Lippert u. A. Abth. I: Zoologie. Liefg. 2. Wien 1881. fol. 8

Wittouck, S., De Reisduif; théoret. en prakt. handboek v. liefhebbers en kweekers van duiven. te Hulste 1881. 8. 182 pg. 2 50

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie, hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, u. d. Red. v. E. Ehlers. Bd. 35, Heft 2. Lpz. 1881. gr. 8. m. 7 z. Thl. farb. Tfln. 12
Enth.: Adler, Generationswechsel d. Eichen-Gallwespen. Virchow, Ueb. d. Gefässe im Auge u. in d. Umgeb. d. Auges b. Frosche. Metschnikoff, Ueb. Orthonectiden. Cattie, Beitr. z. Kenntn. d. Chorda supra-spin. d. Lepidopt. Bolau, Paarung d. Scyllium-Arten. Kleinenberg, Entstehg. d. Eier b. Eudendrium.

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XI, pt. 2. Lond. 1880. roy. 4.

Botanik.

Barbiche, Revue critique de la bibliographie botanique locale. Metz 1880. 8. 35 pg. 1 50

Bornet et Thuret, Notes algologiques. Recueil d'observations s. les Algues. Fascicule II. Paris 1880. gr. in-4. av. 25 plchs. 27

Braun, G., Herbarium Ruborum German. Deutsche Brombeeren, m. Beschrbg. d. neuen Formen. Fasc. VIII. IX. 1880. fol. m. 40 getrockn. Arten. 12 50
(Fasc. I—IX m. 185 Nrn. M. 63.)

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part I. Lond. 1881. 8. w. 20 col. plates. 8

Dodel-Port, A., Illustr. Pflanzenleben. Lfg. 3. Zürich 1881. gr. 8. m. Abbild. 1

Ferry, R., Atlas des Fougères de la Lorraine et de l'Alsace. 2. partie. (St. Dié des Vosges) 1880. 8. av. 15 plchs. in-4. 5
L'ouvr. complet, 2 prt. av. 34 pl. 1878—80. 12

Frank, B., Die Krankheiten d. Pflanzen. 2. Hälfte. Breslau 1881. gr. 8. fig. 8

Gattoni, V., Il fiore delle Angiosperme e la fecondazione. Osservaz. e note di organografia e fisiologia botan. Casale Monferrato 1880. 8. 59 pg. c. 4 tav.

Geyler, H. Th., Botan. Mittheilungen. Frankf. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 1 50

Grecescu, D., Enumeratia plantelor diu Romania ce cresc spontanen si cele ce sunt frecuent in cultura. Bucuresci 1880. 8. 66 pg.

Hansen, A., Vergleich. Untersuchungen üb. Adventivbildungen b. d. Pflanzen. Frankf. 1881. 4. m. 9 Kpfrt. 8

Jahrbücher, Botan., f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. I, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 4

Janczewski, E., Rurki Sitkowe (Siebröhren). II. Krakau 1880. 8.

King, G., Manual of the Cinchona-Cultivation in India. 2. edit. Calcutta 1880. roy. 8. 105 pg. bd. 8

Langer, K., Die Vegetationsformen d. Caplandes u. ihre Vergleichung m. denen d. benachbarten afrikan. Vegetationsgebiete. Josefstadt 1880. gr. 8. 35 pg.

Layen, Contribution à l'étude d. Champignons du grandduché de Luxembourg. Lux. 1880. 8. 115 pg.

Le Jolis, Liste d. Algues marines de Cherbourg. 2. édit. Paris 1880. 8. 168 pg. av. 6 plchs. 550

Macchiati, L., Orchidee del Sassarese che fioriscono dal Febbrajo al Maggio. Sassari 1880. 8. 8 pg.

Oberdieck, J. G. C., Deutschlands beste Obstsorten. Leipz. 1881. 8. 1050

Pélagaud, E., L'Eucalyptus, sa culture forestière et ses applications industrielles. Lyon 1881. 8. 43 pg.

Ponsot, F., De la reconstitution et du greffage des Vignes. Bordeaux 1881. gr. in-8. 35 pg. fig. 150

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude d. Champignons et d. Lichens. Dir. p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année III: 1881. (4 nrs.) 15

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 11, 12. Toulouse 1881. 4. Prix de chaque centurie 17

— Lichenes selecti Gallici exsiccati. Centuria 3. Toulouse 1881. 4. 17

Schneider, F. C. u. A. Vogl, Commentar z. österreich. Pharmacopoe. Allgem. Thl., bearb. v. F. C. Schneider. 3. Aufl. Lfg. 6. Wien 1881. 8. 2

Spach. — Kraus, F. X., Ludwig Spach. Ein Nachruf. 2. Abdr. Strassb. 1881. 8. 2

Szyszylowicz, J., O zbioonikach olejkow lotnych. (Die Behälter d. ätherisch. Oele im Pflanzenreich. — Polnisch.) Krakau 1880. gr. 4. 30 pg. m. 7 Kpfrt.

Tieghem, Ph. van, Traité de Botanique. Paris 1881. gr. in-8. Paraitra en 8 fascicules, formant 1 vol. gr. in-8. d'env. 1300 pg. av. 500 grav. Prix de l'ouvr. complet 20
Le 1. fascicule, 160 pg. av. 50 grav. a paru.

Zippel, H., u. **K. Bollmann**, Ausländ. Kulturpflanzen in farb. Wandtafeln m. erläut. Text. 2. Aufl. Abth. 2. Braunschw. 1881. 8. m. Atlas v. 12 col. Tfln. in-fol. 13

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Achepohl, L., D. niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. fossilen Fauna u. Flora. Liefg. 2. Essen 1881. fol. m. 4 photogr. Tfln. 10

Benecke u. Cohen, Geognost. Beschreibg. d. Umgegend von Heidelberg. Thl. III. Strassb. 1881. gr. 8. 5

Bombicci, L., Nuovi studi s. Poligenesi dei Minerali. Parte I. Bologna 1880. 4. 42 pg. c. 2 tav.

Brezina, A., Vorläufiger Bericht üb. neue oder wenig bekannte Meteoriten. Wien 1881. 8. 025

Crépin, F., Notes paléophytologiques. II. Observat. s. qlqs. Sphenopteris et s. les côtes d. Calamites. Gand 1880. 8. 7 pg. 1

Falsan, A., et **E. Chantre**, Monographie géolog. des anciens Glaciers et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du Rhone. 2 vols. Paris 1881. gr. in-8. av. fig. et Atlas in-fol. de 6 plchs. doubl. 52

Fontannes, F., Description des ammonites des calcaires du château de Crussol en Ardèche. (Zones à Oppalia, Tenuilobata et Waagenia Beckeri.) Lyon 1879—80. 4. fig. 28

Jaarboek van het Mijnwesen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaarg. 9, deel 2. 1880. Amst. gr. 8. m. Karten. Lwdb. 10

Matyasovsky, J. v., Paläontolog. Beiträge z. Kenntniss d. jüngeren Mediterranschichten d. Baranyaner Comitates. Budapest 1880. gr. 8. m. 1 Kpfrt.

Meunier, St., Premières notions de Géologie. Les Pierres et les Terrains. Paris 1881. 12. 158 pg. av. 63 fig. 180

Munoz de Madariaga, J. J., Manual de Mineralogia apl. à la agricultura y à la industria. Madrid 1880. 8. 240 pg. fig. 3

Omboni, G., Denti di Ippopotamo da aggiungersi alla fauna fossile del Veneto. Venez. 1880. 4.

Paléontologie Française. Série I. Animaux invertébrés. Terrain jurass. Livr. 44. Echinodermes réguliers p. G. Cotteau. Feuilles 1—3, pl. 263—74. Paris 1880. 8. 480

Paléontologie française. Série II. Végétaux. Terrain jurass. Livr. 30. Conifères ou Aciculariées p. de Saporta. Feuilles 30—32. plchs. 74—79. Paris 1880. 8. 4 80

Renard, Sur la microstructure de quelques produits de fusion du quartz. Brux. 1881. 8. 23 pg. fig.

Rolland, G., Mission transsaharienne de Laghouat, El Goleah, Ouargla, Biskra. Géologie et Hydrologie. Paris 1880. 8. 24 pg.

Sjögren, A., Lärobok i Mineralogi. 3. uppl. Bearb. af Hj. Sjögren. Stockholm 1881. 8. 226 pg. m. 213 figg. 4 50

Zeiller, R., Végétaux fossiles du terrain houiller de la France. Paris 1881. 4. av. atlas de 18 plchs. 16

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

The **Analyst,** includ. the Proceedings of the Society of Public Analysts. Ed. by G. W. Wigner and J. Muter. London. roy. 8. Year 1881. (vol. VI, 12 nrs.) 6

Annali dell' Ufizio centrale di Meteorologia Italiana. Serie II, vol. 1. 1879. Roma 1880. 4.

Archiv f. Eisenbahnwesen. Berl. 8. — Jahrg. 1881. 6

Astronomische Nachrichten. Hrsg. v. C. F. W. Peters. Kiel. gr. 4. — Bd. 99. 15

Barbera, L., Introduzione allo studio del calcolo. Bologna 1881. 8. 624 pg. c. tav. 16

Beckett, E., Astronomy without Mathematics. Revised and enlarged. London 1881. 8. cloth. 4 30

Bell, J., and Th. Redwood, Historical Sketch of the Progress of Pharmacy in Great Britain. London 1880. 8.

Beobachtungen, Die, d. meteorolog. Stationen in Elsass-Lothringen, sowie d. Grundwasserbestands- u. Bodentemperatur-Beobachtgn. des Lehrer-Seminars zu Strassburg währ. d. J. 1879. Strassb. 1881. 8. 8

Der **Berg- u. Hütten-Mann.** Hrsg. v. O. Guttmann u. V. Wolff. Wien. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12

Boltzmann, L., Zur Theorie d. sogenannten elektr. Ausdehng. od. Elektrostriction. I. Wien 1881. 8. 0 40

Braune, Technolog. Wandtafeln. I—III. (I. Leder. II. Leinene u. baumwollene Gewebe. III. Die gebräuchl. Nahrungsmittel.) Strassb. 1881. m. Abbildgn. auf Carton. Jede Tfl. 1 60
alle 3 zusammen 4

Breithof, N., Traité de Géométrie descriptive. 2. éd. Part. I. Louvain 1881. 8. av. atlas. 10

Brennerei-Zeitung, oesterr.-ungar. Prag. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 10

Brewer, E. C., et Moigno, La clef de la science, explication vraie des faits et des phénom. des sciences phys. 6. éd. St.-Ouen 1881. in-12. 712 pg. 4 50

Crompton, R., Das elektrische Licht f. industrielle Zwecke. Uebers. v. F. Uppenhorn. München 1881. 8. 1

Crugnola, G., Sulla spinta delle terre e delle masse liquide. Torino 1880. in-8. gr. 136 pg. c. 8 tav. 4

Czuber, E., Zur Theorie d. Fehlerellipse. Wien 1881. 8. 0 40

Dini, U., Serie di Fourier e altre rappresentazioni analit. delle funzioni di una variabile reale. Parte I. Pisa 1880. gr. 8. 329 pg. 12

Dropisch, B., Handbuch d. gesammten Papierfabrikation. 3. Aufl. v. Lenormand's Handb. d. Papierfabr. in Neubearb. Weim. 1881. gr. 8. m. Atl. v. 31 Kpfrt. in fol. 12

Dürre, E. F., Anlage u. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 5. Leipz. 1881. 4. m. 6 Kpfrt. 6

Elia, M., Principii di Tecnologia meccan. Vol. I. Lavorazione dei metalli e dei legnami. 2. ed. Torino 1881. in-8. gr. 568 pg. fig. 12

Essai s. les équations des degrés supér., par G E. Paris 1881. 4. 61 pg.

Exner, F., Zur Frage nach d. Natur d. galvan. Polarisation. Wien 1881. 8. 0 25

Faure, J., Pharmacolog. Studien üb. schwefelsaures Methylstrychnin. Dorpat 1881. 8. 1 10

Ferrara, L., Sulla Ferrovia a trazione funicolare d. Vesuvio. Napoli 1880. 8. gr. fig. 2 20

Frankland, Lecture Notes for Chemical Students. 3. edit. Organic Chemistry, revised by F. R. Japp. London 1881. 8. 6 50

Galloway, R. L., The Steam Engine and its Inventors. A histor. Sketch. London 1881. 8. w. numer. illustr. cloth. 10 80

Gegenbauer, L., Alogarithmen z. Bestimmg. d. verallgemeinerten Legendre'schen Symbols. Wien 1881. 8. 0 25

— Ueb. e. specielle symmetr. Determinante. Wien 1881. 8. 0 25

Der **Gerber.** Organ d. chem.-techn. Versuchsstation f. Lederindustrie d. k. k. Handels-Minist. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 17

Gilbert, P., Sur une propriété de la fonction de Poisson et s. la méthode de Jacobi p. l'intégration des équations aux dérivées partielles du 1. ordre. Bruxelles 1881. 8.

Gilles, Die Newton'sche Anziehungskraft ist auf Bewegung nicht zurückführbar. Düsseldorf 1880. 4. 20 pg.

Glaisher, J., Table of corrections for Temperature, to reduce observations to 32 degr. Fahrenh. New edit. London 1881. 8. 1 20

Goschler, C., Traité pratique de l'entretien et de l'exploitation des Chemins de Fer. Vol. 4 et 5. (Entretien et construction des Locomotives.) Paris 1881. 8. av. atlas in-4. de 61 plchs. doubles. 45
(Vol. 1 à 3, avec atlas M. 50.)

Grosscurth u. Godilo-Godlewsky, Factorentabelle d. Zergliederg. aller Zahlen v. 1 bis 10,000 in d. Grundzahlen. Moskau 1881. 8. 1 10

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzgsbd. Liefg. 4. Berl. 1881. 8. 2

Hattendorff, K., Höhere Analysis. Bd. I. (Buch 1—3.) Hannover 1880. gr. 8. 624 pg. fig. 15

Haubner, J., Versuche üb. d. magnet. Verhalten d. Eisens. Wien 1881. 8. 0 50

Häussermann, C., Die Industrie d. Theerfarbstoffe. Stuttg. 1881. 8. 3

Hepperger, J. v., Ueb. einige Eigenschaften d. Capillar-Elektrometers. Wien 1881. 8. 0 25

Herschel. — Holden, E. S., Sir William Herschel, his Life and Works. New York 1881. 12. w. portrait. 7 50

Hilfer, Ueber d. Methoden, d. Fortpflanzungsgeschwindigkeit d. Schalles in d. gasförmigen Körpern zu bestimmen. Schweidnitz 1880. 4. 42 pg.

Jenkin, F., Manual of element. Science. — Electricity. London 1881. 8. cloth. 1 20

Igel, B., Unter welchen Bedingungen e. binäre Form m-ter Ordnung Theiler e. binären Form n-ter Ordnung ist. Wien 1881. 8. 0 30

Jungclaus, H. A., Magnetismus u. Deviation d. Compasse in eisernen Schiffen. Bremerhaven 1881. 8. fig. geb.

Kanalisation d. Haupt- u. Residenzstadt Karlsruhe. Bearb. durch d. städt. Wasser- u. Strassenbauamt. Karlsr. 1881. fol. m. 53 col. Abbildgn. 8

Kobold, H., Allgem. Methode z. Berechng. absoluter Störungen. Gött. 1881. 4. 2

Kohn, G., Ueb. algebraische Raumcurven. Wien 1881. 8. 0 30

Kolbe, H., Kurzes Lehrb. d. organ. Chemie. Heft 2. Braunschw. 1881. 8. 3

Küstner, F., Bestimm. d. Monddurchmessers aus 9 Plejadenbedeckgn. d. Zeitraumes 1839—1876. Leipz. 1881. 4. 6

Laske, C., Messungen üb. d. Mitschwingen f. d. Fall starker Dämpfung. Wien 1881. 8. 0 25

Lebasteur, H., The Metals at the Paris Internat. Exhibition of 1878. Paris 1881. 8. 346 pg.

Lecher, E., Ueb. d. Absorption d. Sonnenstrahlung durch d. Kohlensäure uns. Atmosphäre. Wien 1881. 8. 0 80

Liznar, J., Ueb. d. Beziehung d. tägl. u. jährl. Schwankung d. Temperatur z. 11jähr. Sonnenfleckenperiode. Wien 1881. 8. 0 60

Meissner, G., Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Turbinen u. Wasserräder. Heft 10. Jena 1881. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 3

Mierzinski, St., Die Erd-, Mineral- u. Lackfarben, i. Darstellg., Prüfg. u. Anwendg. 4. Aufl. v. Schmidt's Farbenlaboratorium in Neubearb. Weim. 1881. gr. 8. fig. 10

Milne, W. J., The inductive Algebra. Cincinnati 1881. 12. 345 pg. cloth. 5

Neison, E., Der Mond u. d. Beschaffenheit u. Gestaltung s. Oberfläche. 2. Aufl. Braunschw. 1881. 8. m. Atlas. 18

Nordmann, Ueber e. Art d. Centralbewegung, welche d. Planetenbewegung als Specialfall einschliesst. Halberstadt 1880. 4. 25 pg.

Nossek, Ph., Ueb. Regulirung v. Gebirgsflüssen u. Anlage v. Thalsperren in Baiern u. in d. Schweiz. Brünn 1881. fol. m. 39 Kpfrt. 12

The **Operator.** A Journal of Telegraphic, Telephonic and Electrical Science. New-York. roy. 4. — Vol. XII, year 1881. (24 nrs.) 6

Orengo, G., La Matematica delle Scuole Tecniche. Parte I. Aritmetica. Alessandria 1879. 16. 2 50

Otto-Birnbaum, Lehrbuch d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe. 7. Aufl. Liefg. 35. Braunschw. 1881. 8. 5 60

Palliser, J. W., Complete Course of Problems in practical Plane Geometry; with an introduction to elementary Solid Geometry. New revised a. enlarged edition. London 1881. 8.

Palmeri, P., Acque minerali del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia). Analisi chimiche delle acque, delle concrezioni e dell' atmosfera delle stufe. Napoli 1879. in-8. gr. 76 pg. 2

— Sul Laboratorio di Chimica generale della R. Scuola sup. d'Agricolt. in Portici. Napoli 1880. in-8. gr. 4 pg. c. tav. 1

Pharmaceutical Journal and Transactions, publ. by the Pharmaceut. Society of Gt. Britain. London. roy. 8. — Year 1881. (52 nrs.) 24

Pick, G., u. M. Unger, Grundzüge e. Theorie v. e. Klasse Abel'scher Integrale. Wien 1881. 8. 0 60

Pinner, A., Repetitorium d. anorgan. Chemie. 4. Aufl. Berl. 1881. 8. 8

Pipijn, G., en A. v. d. Steen, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 3. aflev. Gent 1881. 8. fig. 2 50

Pollnge, L., Klimaänderungen in histor. Zeiten. Berl. 1881. 8. 0 80

Portefeuille des Machines. Dir. p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1881. (12 nrs.) 16

Poselger, E. T., Aristoteles' mechan. Probleme. (Quaestiones mechan.). Hann. 1881. 8. 0 80

Radau, R., L'Acoustique, ou les phénomènes du son. 3. éd. Paris 1881. 12. 519 pg. av. 116 vign. 2

Reitlinger, E., u. A. v. Urbanitzky, Ueb. d. Erscheinungen in Geissler'schen Röhren unter äusserer Einwirkg. II. Wien 1881. 8. 1 40

Remeis, K., Die Strahlung u. d. Temperatur d. Sonne. Cöln 1881. gr. 8. 1 60

Report on condition and Proceedings for 1879—80 of the Colába Observatory. Bombay 1880. fol.

Richard, H., Die Gewinnung d. Gespinnstfasern. Braunschw. 1881. 8. m. 154 fig. 5 60

Rolle, H., Die Fläche e. Rotationsellipsoids soll in solcher Weise m. Masse belegt werden, dass d. Wirkg. dieser Beleg. a. innere Punkte (b. Zugrundeleg. d. Newton'schen Potentials) i. Richtg. u. Stärke nach constant sind. Gött. 1881. 8. 1

Sack, J., Die Uebertrags-Vorrichtungen f. d. Typendruck - Telegr. - Apparat Hughes. Berl. 1881. 8. 1 20

Sarrazin, O., u. H. Oberbeck, Taschenbuch z. Abstecken v. Kreisbögen m. u. ohne Uebergangskurven f. Eisenbahnen u. Strassen. 2. Aufl. Berl. 1881. 16. Geb. 3

Schaper, W., Untersuch. üb. d. aequipotentiale Vertheilg. d. magnet. Fluida cylindr. Stahlstäbe. Gött. 1881. 8. 1 20

Schier, O., Zur Theorie d. Potenzensummen. Wien 1881. 8. 0 25

Schilling, C., Die Minimalflächen V. Klasse m. d. Stereoscop-Bild e. Modells derselben. Gött. 1881. 8. 1 20

Sores, G., Traité d'Optique considérée dans ses rapports avec l'examen de l'oeil. 2. éd. Bordeaux 1880. 12. 512 pg. 129 fig. 10

Stammer, K., Lehrbuch d. Zuckerfabrikation. Ergänzungsbd. Braunschw. 1881. 8. 14

Stefan, J., Ueb. einige Versuche m. e. erdmagnet. Inductor. Wien 1881. 8. 0 30

Supan, A., Statistik d. unteren Luftströmungen. Leipz. 1881. 8. m. 4 Karten u. 3 Holzschn. 8

Transactions of the American Institute of Mining Engineers. Year 1880. Easton 1881. 8. 600 pg. 25

Transactions of the Midland Institute of Mining, Civil and Mechanical Engineers. Vol. VII. Pt. 50. Barnsley 1880. 8.

Tumlirz, O., Ueb. d. Fortpflanzung v. Kugel- u. Cylinderwellen endl. Schwingungsweite. Wien 1881. 8. 0 50

Uhland, W. H., Handb. f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Heft 15. Leipz. 1881. 4. fig. 3

Villicus, F., Lehrbuch d. ebenen Geometrie in Verbindg. m. d. geometr. Zeichnen. 2. Aufl. Wien 1881. 8. 1 80

Volck, B. J. G., Bijdrage t. de kennis v. het Kompas en zijne afwijkingen. Leiden 1880. 8. 284 pg. m. 7 Tfln. 7

Walter, A., Theoret. Bestimmung d. Gesetze, wonach bei vollkommenen Gasen d. Molekularsphären, resp. Wirkungssphären, d. Wege, sowie d. Koefficienten d. inneren Reibung u. Wärmeleitung v. d. Temperatur abhängen. Tarnowitz 1880. 4. 26 pg. 2

Wilbrand, F., Ueb. Ziel u. Methode d. chem. Unterrichts. Hildesh. 1881. 8. 1 20

Winckler, A., Ueb. d. letzten Multiplicator e. Systems v. Differentialgleichungen I. Ordnung. Wien 1881. 8. 0 40

Wurtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément, fascic. II. Paris 1881. gr. in-8. fig. pag. 161—320. 2 80
Ce supplément formera environ 6 fascicules.

Personalien etc.

Prof. **Oscar Hertwig** ist zum ordentlichen Professor der Anatomie an der Universität Jena ernannt worden. —

Verstorben: Der italienische Astronom **H. von Dembowski,** der vorzüglich in der Beobachtung von Doppelsternen Hervorragendes geleistet, am 19. Januar auf seinem Landhaus bei Gallarate. — Prof. Dr. **E. Boricky,** bekannt durch seine petrographischen Untersuchungen, am 27. Januar zu Prag. — **Will. White,** Chemiker, am 30. Januar zu London. — Prof. **C. F. Kuhlmann,** bekannter Chemiker und Gründer verschiedener chemischen Fabriken, zu Lille. —

An der „Brown University", Rhode Island, ist eine Professur der Botanik errichtet worden. —

Dr. R. Copeland und J. L. E. Dreyer in Dublin werden eine neue astronomische Zeitschrift unter dem Titel „Urania" herausgeben, welche grössere astronomische Arbeiten, Beobachtungen und Ephemeriden enthalten soll.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Februar — No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Académie nationale des Sciences, Arts et Belles-lettres de Caen. Volume supplément. (Séance publ. du 4. Déc. 1879.) Caen 1880. 8. 350 pg.

Annales de l'Extrême-Orient. Bulletin de la Société académ. Indo-Chinoise. Sous la dir. de Meyners d'Estrey. Paris. gr. in-8. — Année 1881 (vol. III). 18

Archiv d. Vereins f. Freunde d. Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahr 34: 1880. Hrsg. v. C. Arndt. Neubrandenb. 1881. 8. 332 pg. 5

Enth.: Brockmüller, Ueb. Pflanzenwanderung. — Krause, Rubi rostoch. — Blanck, Fische Mecklenb. — Geinitz, Beitr. z. Geol. Meckl.

Bulletin de la Société Acad. de Brest. 3. série. Tome 6. (1879—80.) Brest 1881. 8. 609 pg.

Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. (1879—80.) Série II, tome 9. Pau 1881. 8. 190 pg.

Bulletin de la Société des Amis d. Sciences Natur. de Rouen. Série II, année 15 (1879). Rouen 1880. 8. 293 pg. av. plchs.

Bulletin de la Société Vaudoise d. Sciences Natur. No. 84, publ. p. G. Maillard. Lausanne 1881. 8. 306 pg. av. 10 plchs. 9

Darwin's gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 13. u. 14. Stuttg. 1881. 8. Jede Lfg. 1

Figuier, L., L'année scientifique et industr. Année 24: 1880. Paris 1881. 12. 3

Helmholtz, H., Popular Lectures on Scientific Subjects. Transl. by E. Atkinson. 2. ed. Lond. 1881. 8. 360 pg. 7⁸⁰

Jahresbericht d. Naturforsch. Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. XXII. (1877—78.) Chur 1881. 8. 232 pg. 2⁵⁰

Kosmos. Czasopismo Polsk. Towarz. »Kopernika«. Red. prof. B. Radziszewski. Rok V. (Jahrg. V. 12 Hefte.) Lwowie 1880. 8. 520 pg. m. Fig. 12

Botan. Abhandlgn. v. Kamienski, Blocki u. A., geol. u. mineral. v. Niedzwiecki, Zuber, mathemat.-physik. v. Zmurko u. A.

Mémoires de l'Académie nationale d. Sciences, Arts et Belles-lettres de Caen. Années 1878—79. Caen 1881. 8. 556 pg.
— Les mêmes. Années 1879—80. Caen 1881. 8. 692 pg.

Mémoires de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. (Ancienne Acad. d'Angers.) Nouv. période. Tome XXI. (1879.) Angers 1881. 8. 303 pg. av. 10 plchs.

Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo I, fasc. 3 e 4. Bologna 1880. 4. 415 pg.

Natural History of New Zealand (the Wonderland of the Pacific); its boiling lakes, steam holes, mud volcanoes, sulphur baths, medic. springs, a. burning mountains. 2. ed. Lond. 1881. 8. 170 pg. 380

Neuville, G., Des Eaux de Paris. Essai d'analyse micrographique comparée. Av. 15 plchs. color., représ. les organismes trouvés dans ces eaux. Paris 1880. 4. 63 pg. av. 15 plchs. col. et 2 pl. n. 10

Notices, Mémoires et Documents publ. p. la Société d'Agriculture, d'Archéologie et d'Histoire Natur. du Départem. de la Manche. Tome V. Saint-Lo 1881. 8. 208 pg.

Oversigt ov. d. Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og d. Medlemmers Arbejder i Aar. 1880. No. 3. Kjobenh. 1881. 8. 150 pg. m. 3 Kpfrt. 240

Plinius, Naturgeschichte. Uebers. v. G. C. Wittstein. Lfg. 3. Leipz. 1881. 8. 2

Puech, A., Les Pharmaciens d'autrefois à Nîmes; étude hist. d'après les documents inédits. Nîmes 1881. 8. 180 pg. 4

Rossi, A., L'azione dell' acido osmico sulle Cellule vegetali. — Sul modo di terminare dei nervi nei muscoli dell' organo sonoro della Cicala commune. Bologna 1880. 4. 11 pg. c. 2 tavv.

Roux, W., Der Kampf d. Theile im Organismus. Leipz. 1881. gr. 8. 4

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl., hrsg. v. M. Willkomm. Lfg. 4. Leipz. 1881. 8. 1

Skildringer af Naturvidenskaberne for Alle. Efter »Vetenskap för Alle«. Und. Redakt. af J. Collin. Heft 3. Kjobenh. 1881. 4. 32 pg. m. Afbildn. 1

Verhandlungen d. Naturhist. Vereins d. Preuss. Rheinlande u. Westfalens. Hrsg. v. C. J. Andrae. Jahrg. 36. Bonn 1879—80. 8. ca. 700 pg. m. 3 Tfln. 8

Verslagen en Mededeelingen d. Kon. Akademie v. Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. 2. reeks, deel 16, stuk 1. Amsterd. 1881. gr. 8. 264 pg. 240

Zoologie (und Anthropologie).

Les **Animaux** les plus remarquables des eaux du Nil. Limoges 1881. 12. 70 pg. fig.

Annales de la Société Entomolog. de Belgique. Tome XXIV. Brux. 1880. gr.in-8. 161 pg. av. 3 plchs.

Asper, G., Wenig bekannte Gesellschaften kleiner Thiere uns. Schweizerseen. Zürich 1881. 4. 32 pg. m. 1 Kpfrt.

Bienenzeitung, Oesterr. Red. v. R. Mayerhöffer. Prag. 8. — Jahrg. 1881. 3

Boas, J. E. V., Bidrag til Kundskaben om Conus arteriosus og Arteriebuerne hos Amphibierne. Kjobenh. 1881. 8. 100 pg. m. 4 Kpfrt. 420

Brischke, C. G. A., Die Ichneumoniden d. Prov. West- u. Ostpreussen. Fortsetzg. II. (Danzig) 1881. gr. 8. 23 pg. 150
I. 1879. M. 4. — Fortsetz. I, 1880. M. 4.

Eloui, Recherches histolog. s. le tissu connectif de la cornée des animaux vertébrés. Lyon 1881. 8. av. 6 plchs. col. 6

Forbes, S. A., The food of Fishes. Normal (Illin.) 1880. 8. 61 pg.

Gestro, R., Enumerazione dei Lucanidi raccolti nell' Arcipelago Malese e nella Papuasia da Doria, Beccari e d'Albertis. Genova 1881. in-8. gr. 44 pg. fig. 3

Horn, G. H., Synopsis of the Silphidae of the United States, with reference to the genera of other countries. Philadelphia 1880. roy. 8. 102 pg. w. 3 plates.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Nr. 33. (Vol. X, pt. 2.) London 1880. 8. 550

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Lfg. 12—15. Leipz. 1881. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Killias, E., Beiträge zu e. Verzeich. d. Insectenfauna Graubündens. Chur 1881. 8. 55 pg. 120

Kobelt, W., Synopsis novorum generum, specier. et varietatt. Molluscorum vivent. testaceor. a. 1879 promulgat. Cassel 1881. gr. 8. 8

Laboratoire d'Histologie du Coll. de France. Travaux d. années 1879—80 publ. s. la dir. de L. Ranvier. Avec la collaborat. de L. Malassez, F. Lataste, W. Vignal, de Sinéty, E. Suchard et E. Weber. Paris 1881. gr. in-8. av. 11 plchs. (dont 5 en couleurs). 18

Lichtenstein et Mayet, Étude s. le Gribouri ou Ecrivain de la Vigne (Adoxus). (Montpellier) 1881. 8. 12 pg. fig. 1

Meyer, A. B., Führer durch d. königl. Zoologische Museum zu Dresden. Dr. 1881. 8. m. 12 Tfln. Abbild. 1

Mittheilungen d. Schweizer. Entomolog. Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Bd. VI, Nr. 1 u. 2. Bern 1881. 8. — Jede Nr. 2 50

Mittheilungen aus d. Zoolog. Station zu Neapel. Bd. II, Heft 3. Leipzig 1881. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 8

Enth.: Eisig, Vorkomm. e. schwimmblasenähnl. Organs b. Anneliden. — Andres, Prodromus neapolit. actiniarum faunae. — Lang, D. Nervensyst. d. Cestoden u. Tetrarhynchen. — Berthold, Fortpflanzung d. Phaeosporeen.

Moore, F., The Lepidopt. of Ceylon. Part I. Lond. 1880. roy. 4. w. 18 pl., plain 16 50
coloured 33

Will be published in 12 parts.

Müller, F., Erster Nachtrag z. Katalog d. herpetolog. Sammlg. d. Basler Museums. Basel 1881. 8. 49 pg. m. 1 Kpfrt.

Ormerod, E. A., Notes of observations of Injurious Insects. Report 1880. London 1881. roy. 8. 48 pg. w. illustr. 1 20

Osten-Sacken, C. R., Enumeration of the Diptera of the Malay Archipelago, coll. by Beccari, D'Albertis a. others. Genova 1881. imp. 8. 104 pg. 6

Packard, A. S., The anatomy, histology and embryology of Limulus Polyphemus. Boston 1880. 4. 45 pg. w. 7 plates. 10

Reiss, W., u. **A. Stübel**, Das Todtenfeld v. Ancon in Peru. Beitrag z. Kultur u. Industrie d. Inca-Reiches. Liefg. 2. Berl. 1881. fol. In Mappe. 30

Reuter, O. M., Catalogus Psyllodearum in Fennia hactenus lectarum. — Catalogus praecurs. Poduridarum Fenniae. (Helsingf.) 1880. 8. 18 pg. 1 20

— Finlands och d. Skandinav. Halföns Hemiptera Heteroptera. (Stockholm) 1880. 8. 16 pg. 1

— Diagnoses Hemipterorum novorum. II. (Helsingf.) 1880. 8. 16 pg. 1

Revue et Magasin de Zoologie, pure et appliquée. Recueil fondé p. F. E. Guérin-Méneville. Série III, vol. 7, 1879, fasc. 2. Paris, Févr. 1881. 8. av. 3 plchs. col.

Cont.: Fieber, Cicadines d'Europe (Suite). — Thomson, Revue d. Psilopterites. — Fairmaire, Coléopt. du nord de l'Afrique. 20

Parait en 4 fascic. par an.

Rudolph, Erzherz. v. Oesterr., 15 Tage a. d. Donau. Jagdtagebuch. In stenogr. Uebertr. hrsg. v. J. Fuchs. Wien 1881. gr. 8. 3 60

Slack, H. J., Marvels of Pond-Life, microsc. recreations among Polyps, Infusoria, Rotifers etc. 4. edit. Lond. 1880. 12. w. 7 col. plates and many illustr. cloth. 3 80

Vinciguerra, D., Le Emimetamorfosi dei Pesci. Cenni bibliografici. (Pavia) 1880. in-8. gr. 11 pg. 1

— L'Esposizione internazion. di Pesca tenuta in Berlino nel 1880. Relazione al Minist. d. pubbl. istruz. Genova 1881. in-8. gr. 47 pg. 2

Botanik.

Atti della Società Crittogamologica Italiana resid. in Milano. Serie II., vol. II., disp. 3. Milano 1881. in-8. gr.

Cont. Baglietto e Carestia, Anacrisi dei Licheni della Valsesia. Fine. 6

Boehm, J., Ueb. d. Ursache d. Absterbens d. Götterbäume u. üb. d. Methode d. Neubepflanzg. d. Ringstrasse in Wien. Wien 1881. 8. 0 40

Borbás, V., A magyar birodalom etc. (Primitiae monographiae Rosarum Imperii Hungarici. Hungar. conscr.) Budapest. 1880. 8.-maj. 256 pg. 3

Broilliard, Ch., Le traitement des bois en France. Nancy 1881. gr. 8. 500 pg. 7 70

Godefroy-Lebeuf et Bois, Catalogue raisonné et illustré des plantes vivaces de la maison Lebeuf. St. Germain 1881. 12. 148 pg. 1

Hoola van Nooten, B., Fleurs, Fruits et Feuillages choisis de l'île de Java, peints d'après nature. 3. éd. Brux. 1880. fol. 40 plchs. en couleurs av. texte explicat. 140

Lanzi, M., I Funghi della Provincia di Roma. Fascic. I, II. Roma 1880. 4. 48 pg. c. 4 tavv. color.

Lebeuf, V. F., Arbres fruitiers, culture et taille rationelles et économ. des poirier, pommier, prunier, cerisier etc. St. Germain 1881. 12. 258 pg. fig.

Lorey, T., Ueb. Stammanalysen. Bemerk. u. Erläuter. z. d. Ertragserhebgn. d. Kgl. Württemb. forstl. Versuchsstation. Wien 1881. gr. 8. 2

Marion, F., Les merveilles de la Végétation. 4. éd. Paris 1881. 12. 320 pg. 2

Massalongo, C., Hepaticae Italiae Venetae exsiccatae. Decas XI, XII. Ferrariae 1881. 8. c. 20 specc. exsiec. 6

Mueller, F. v., Select extra-tropical Plants f. industr. culture or naturalisation. Calcutta 1880. 8. 403 pg. cloth. 10

Pacher, Flora v. Kärnten. Thl. 1. System. Aufzählung d. Gefässpflanzen. (Jahrb. d. naturhistor. Landes-Museums v. Kärnten. Heft 14.) Klagenfurt 1880. 8.

Pari, A. G., Principii teor.-sperimentali di Fito-parassitologia. Udine 1880. 4. 99 pg. c. 12 figg. litogr. e 4 tavv. col.

Poulson-Müller, Botan. Mikrochemie. Anleit. zu phytohistolog. Untersuchungen. Cassel 1881. gr. 8. 2

Prinz, W., Études s. des coupes de Diatomées observ. dans des lames minces de la roche de Nykjobing (Jutland). Brux. 1880. 8. 16 pg. et 1 plche.

Robinson, J., Flora of Essex County, Massachusetts. Salem 1880. 8. 200 pg.

Sauzé, J. C., et **P. N. Maillard**, Flore du département d. Deux-Sèvres. 2 tomes en 3 vols. St.-Maixent 1881. 12. 10

Schaarschmidt, J., Algae Romaniae. (Claudiopoli) 1881. 8. 16 pg. 150

Schlechtendal, Langethal u. **Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 21. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Strobl, G., Der Aetna u. seine Vegetation. Wien 1881. 8. 116 pg.

Tidskrift, Svenska Trädgardsföreningens, under medverkan af flere trädgardsodlare och naturforskare. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockh. 8. fig. Arg. 1881. (6 htn.) 720

Vouga, E., Flore du Sud. Collection de fleurs du midi. 6 plchs. dans un portefeuille cart. Lausanne 1881. gr. in-fol. 1850

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Brackebusch, L., Las Especies Minerales de la Republica Argentina. Buenos Aires, 1879. 8. 117 pg.

Carpenter, P. H., On some new cretaceous Comatulae. (London) 1880. 8. 10 pg. w. 1 plate. 150

Cogels, P., et **O. van Ertborn**, Mélanges géologiques. III. (Le fort de Lierre. La roche de Poederlé.) Anvers 1881. gr. in-8. 28 pg. 150

Cohen, E., Sammlung von Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen; aufgenommen von J. Grimm. Lieferung II. Stuttgart 1881. gr. 4. m. 8 photogr. Tfln. cart. 16
Lief. 1 m. 8 Tfln. M. 16.

Domeyko, J., Mineralojia. 3. edic. que comprende principalmente las especies mineral. de Chile, Bolivia, Peru i Provincias Arjentinas. Santiago 1879. 8. 765 pg. c. 5 lamin.

Förhandlingar Geologiska Föreningens i Stockholm. V, Nr. 7. (Nr. 63.) Stockh. 1881. 8. 34 pg. m. 3 Tfln. 1

Hibsch, J. E., u. **O. Rumler**, Ueb. krystallin. Kalke in d. azoischen Schichten d. Silur. Format. Böhmens. Pilsen 1880. 8. 11 pg. m. 2 Tfln.

Kirkby, J. W., On the zones of Marine Fossils in the Calciferous Sandstone Series of Fife. (London) 1880. 8. 32 pg. 150

Klebs, R., Die Braunkohlenformation um Heiligenbeil. Königsberg 1880. 8.

Marr, J. E., On the Predevonian Rocks of Bohemia. (London) 1880. 8. 30 pg. 150

Marsh, O. C., Notice of Jurassic Mammals representing 2 new orders. New Haven 1880. 8. 7 pg. w. illustr. 1

Marsh, O. C., Odontornithes; Monogr. on the Extinct Toothed Birds of North America. New Haven 1880. Imp.-4. 270 pg. w. 40 woodcuts and 34 pl. in-4. and in roy. fol. 50

— The same, bound in cloth. 56

— Principal characters of American Jurassic Dinosaurs. Part IV. Spinal Cord, Pelvis and Limbs of Stegosaurus. New-Haven 1881. 8. 4 pg. w. 3 plates. 2
(Part 1—3, w. 21 plates, M. 10.)

Meyer, G., Der mitteldevonische Kalk von Paffrath. Bonn 1880. 8.

Miller, S. A., Description of five new species of Silurian Fossils. Remarks upon an undetermined form. Cincinnati 1881. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1

El **Minero-Mexicano.** Periodico dedic. a promover los adelantos de la industria, la agricult. y la mineria. Ed. F. Mata. Red. S. Ramirez, M. Barcena, M. Perez. Mexico. 4. — Ano 1881. (52 nrs.) 50

Nicholson, H. A., and **R. Etheridge**, Monogr. of the Silurian Fossils of the Girvan District in Ayrshire. Part III. (Annelida, Echinoderm., Rhizop.) Edinb. 1880. roy. 8. w. 9 plates. 8
(Vol. I. compl. in 3 parts. 341 pg. w. 24 plates. 1879—81. M. 24.)

Nicolis, E., Note sulle formaz. eoceniche. Verona 1880. 8. figg. 2

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 36 pt. 4. (Nr. 144.) London 1880. 8. w. 7 plates. 520

Reinsch, P. Fr., Neue Untersuch. üb. d. Mikrostructur d. Steinkohle d. Carbon, d. Dyas u. Trias. Leipzig 1881. gr. 4. m. 94 Kpfrt. cart. 50

Report, First Annual, of the Department of Statistics and Geology of the State of Indiana. Indianapolis 1879. 8. 514 pg.

Seeley, On the cranial characters of a large Teleosaur and on the skull of an Ichthyosaurus from the Whitby Lias. (London) 1880. 8. 18 pg. w. 2 plates. 3

Verbeek, R. D. M., Geolog. Notizen üb. d. Inseln d. Niederländ. - Ind. Archipels. Cassel 1881. gr. 8. 1 20

Vetter, B., Die Fische aus d. lithograph. Schiefer im Dresdener Museum. Cassel 1881. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 18

Wood, S. V., On the newer pliocene period in England. (London) 1880. 8. 72 pg. w. 1 plate. 2 50

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abel. — Bjerknes, C. A., Niels Henrik Abel. En Skildring of hans Liv og videnskab. Virksomhed. Stockh. 1880. 8. 129 pg.

Annales d. Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Berl. 4. — Jahrg. 1881. 3

Annales du Bureau Central Météorologique de France, publ. p. Mascart. Paris. gr. in-4.

I. Etude d. Orages en France et Mémoires divers. Année 1879, av. 20 plchs. 1880. 15

II. Observations françaises et Revue climatolog. Année 1878, av. 40 plchs. 1880. 15

III. Pluies en France. Année 1878, av. 5 plchs. 1880. 15

IV. Météorologie générale. Année 1879, av. 38 plchs. 1880. 15

Annales des Travaux Publics de Belgique. Tome XXXVIII. Brux. 1880. gr. in-8. fig. 15

Annali di Matematica pura ed applicata. Dir. da Fr. Brioschi. Vol. X. Milano 1881. in-4. gr. 16

Anspach, L., Not. s. les fondations par l'air comprimé et s. les nouv. installations marit. d'Anvers. Brux. 1880. 8. 87 pg. av. 3 plchs. 3

Attfield, J., Chemistry, general, medical, a. pharmaceut., includ. the Chemistry of the British Pharmacopoeia. 9. ed. Lond. 1881. 8. 900 pg. 15 50

Barfoed, Ch. Th., Lehrbuch d. organ. qualitat. Analyse. Liefg. 3. (Schluss.) Kopenh. 1881. 8. fig. 3

(Das vollständ. Werk M. 9. —)

Bayles, W. E., Les produits commerciaux et industriels. Description, emploi, provenances et débouchés. Paris 1881. 8. 3

Beobachtungen, meteorolog. u. magnet., d. k. Sternwarte bei München. Münch. 8. — Jahrg. 1880. 1

Bleuler, E., u. K. Lehmann, Zwangsmäss. Lichtempfindgn. durch Schall u. verwandte Erschein. auf d. Gebiete d. Sinnesempfind. Leipz. 1881. 8. 3

Bowell, G. A., Electric Meteorology. An endeavour to show the general agency of Electricity in the cause of rain a. its allied phenomena. Oxford 1881. 8. 44 pg. 1 60

Bulletin météorolog. de l'Observatoire royal de Bruxelles. Courbes fournies p. le météorographe Van Rysselberghe, oct. 1880. Brux. 1880. 31 feuilles in-fol. 1 50

Counet, J., et T. Kinet, Traité élémentaire de Chimie. 2. édit. Brux. 1880. 12. 112 pg. 1 50

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. le Minist. de l'Agricult. et du Comm. Nouv. série, vol. 20. en 2 parties. Paris 1880. 4.

Dopp, F., Ueb. Wägeapparate im Beförderungsdienste d. Eisenbahnwesens. Berl. 1881. 8. m. 4 Abbild. 1

Dupont, P., et V. Schlumberger, Filature du Coton. Des métiers continus à anneaux dits Ringthrostles. Mulhouse 1881. 8. 2 80

Eder, J. M., Theorie u. Praxis d. Photographie m. Bromsilber-Emulsionen unter Berücksicht. d. Gelatine-Emulsions-Verfahrens. Wien 1881. 8. 108 pg. 3

Evelin, F., Infini et quantité. Etude s. le concept de l'infini en philosophie et d. les sciences. Paris 1881. 8. 4 50

Fabinyi, R., Vegytani törekvesek hajdan es most. (Chemische Bestrebungen einst u. jetzt. Ungarisch.) Kolozsvart 1880. gr. 8. 50 pg. 1 50

Führer durch d. Rhein.-Westfäl. Bergwerks-Industrie. 2. Abdr. Oberhausen a. d. R. 1881. 8. m. Abbildgn., Plänen u. Karten. Geb. 5

Gätzschmann, M. F., Sammlung bergmänn. Ausdrücke. 2. Aufl. m. Hinzufüg. d. engl. u. franz. Synonyme u. engl.-deutsch. u. deutsch-franz. Wortregist. Freib. 1881. 8. 2 25

Geikie, A., Kurzes Lehrb. d. physikal. Geographie. Deutsche Ausg. v. B. Weigand. Strassb. 1881. 8. 5

Graham - Otto, Ausführl. Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Neu bearb. v. A. Michaelis. 5. Aufl. Abth. II, 1. Hälfte. Braunschw. 1881. 8. 13

Grassi, G., Istruzioni per fare le osservaz. meteorolog. Roma 1880. in-8. gr. 49 pg.
Haarmann, A., Ueb. d. Werth d. verschied. Eisenbahn-Oberbau-Constructionen. Berl. 1881. 8. m. Abbild. 2
Hofmann, A. W., Bericht üb. d. wissenschaftl. Apparate auf d. Londoner internat. Ausstellg. Abth. II. (Schluss.) Braunschw. 1881. 8. 12
Das vollständ. Werk 24
Houzeau, J. C., Bibliographie générale de l'Astronomie, publ. dep. l'origine de l'imprimerie jusqu'en 1880. Tome II. Mémoires et not. insérés dans les collect. academ. et les revues. Fasc. 1. Brux. 1880. 8. 258 pg. 4 80
Jacobsen, E., Chem.-techn. Repertorium. Bd. XVIII. (1879.) 1. Halbjahr. Berl. 1881. 8. 11 60
Jaeger, G., D. Neuralanalyse insbes. in i. Anwend. auf d. homöopath. Verdünnungen. Leipz. 1881. 8. m. 7 Kpfrt. (6 davon kolor.) 4
Jernkontorets Annaler. Ny Serie. Tidskrift f. svenska bergshandteringen. Stockh. 8. — Arg. 1881. 6
Journal de Pharmacie et de Chimie. — Table génér. d. auteurs et d. mémoires p. l. années 1865—80. Paris 1881. 8. 10
Klein, H. J., Die Fortschritte d. Meteorologie. Nr. 6. Cöln 1880. 8. 2
— Die Fortschritte d. Astronomie. Nr. 6. Cöln 1880. 8. 1 40
Lambert, P., Tabellar. Zusammenstellg. d. Resultate aus d. angewandten Festigkeitslehre. Zürich 1881. 8.
La Manna, A., Le ultime teorie relat. all' equilibrio delle volte in muratura. Palermo 1880. 4. 20 pg. c. 2 tavv.
Lamezan, G. v., Die Flächen kleinsten Widerstandes u. grössten Antriebes. Berechnet u. verwerth. f. d. Vordertheil u. Hintertheil v. Schiffen. Berl. 1881. 8. 1 20
Lommel, G. Th., Etude de la question de chaleur souterraine et s. influence s. les projets et systèmes d'éxécution du grand tunnel alpin du Simplon. Lausanne 1881. gr. 8. 44 pg. av. 7 plchs. 2 50
Marsano, G. B., Sull' eliminazione di un' incognita fra due equazioni di grado qualunque. Genova 1880. 4. 32 pg. 2
Mittheilungen, technische, d. schweizer. Ingenieur- u. Architecten-Vereins. Heft 20. Zürich 1881. 8. 2 50
Enth.: Bergemann, F., D. Stollenförderung im Tunnelbau.
Monatshefte f. Chemie u. verwandte Theile and. Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. 10
Oelsner, G. H., Lehrb. d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Liefg. 26. Altona 1881. 8. 0 60
Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in techn. Beziehg. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Neue Folge. Bd. XVIII. Beilage. Wiesb. 1881. 4. 1 60
Enth.: Thomas, G., Dampfwagen f. Haupt- u. Nebenbahnen.
Ortlieb, J., et A. Muller, Note s. la partie théor. de la fabricat. des carbonates de potasse et de soude par la transformat. directe des chlorures correspond. ainsi que du sulfate de soude par la triméthylamine. Lille 1881. 8. 43 pg.
Perry, J., An elementary Treatise on Steam. New edit. London 1881. 12. 4 80
Piefke, C., Mittheilungen üb. natürl. u. künstl. Sandfiltration. Berl. 1881. 8. 1 50
Reichenbach, O., On some properties of the Earth. London 1881. 8. w. chart. cloth. 1 50
Richard, H., Die Gewinnung d. Gespinnstfasern. Braunschw. 1881. 8. fig. 5 60
Sammlung v. Zeichnungen der „Hütte." Jahrg. 1879. Berl. 1881. 38 Blatt in gr.-fol. Text in 4. 20
Saussure, H. de, La question du Lac. (Niveau des eaux du lac de Genève.) Genève 1880. 8. 277 pg. av. 1 tableau. 3
Schubarth, Ueb. Asphalt-Strassen. Berl. 1881. 8. 1
Simmersbach, F. M., Geschichte d. Siegerländer Bergbaues. Berl. 1881. 8. m. 1 Karte. 1
Songaylo, Sur les tangentes aux points doubles de l'intersection des surfaces. Paris 1881. 8. 15 pg. av. 4 fig.
Springmühl, F., Lexikon d. Farbwaaren u. Chemikalienkunde. Bd. II, Liefg. 4. u. 5. (Schluss.) Leipz. 1881. 8.
Jede Lfg. à 2
Stöckhardt, J. A., Die Schule d. Chemie. 19. Aufl. Braunschw. 1879. 8. 7
Ternant, A. L., Les Télégraphes. Paris 1881. 12. 374 pg. av. 192 vign. et plans. 2
Thielmann, L. H., Lehr- u. Handbuch üb. vollständ. Kessel-Anlagen. 2. Aufl. Heft 16. Leipz. 1881. 8. 0 60
Untersuchungen d. Heiz- u. Ventilationsanlagen in d. städt. Schulgebäuden zu Darmstadt. Darmst. 1881. 8. 1
Verhandlungen d. Vereins z. Beförderg. d. Gewerbfleisses. Red.: H. Wedding. Berl. gr. 4. m. Kpfrt. — Jahrg. 1881. (10 Hefte.) 30
Worthington, A. M., Elementary Course of practical Physics. London 1881. 8. 2 80
Zeitschrift d. Brauindustrie-Vereins im Kgr. Böhmen. Red. v. J. Heindl. Prag. 4. — Jahrg. 1881. 12

Zeitschrift, Pharmaceutische, f. Russland. Hrsg. v. d. Pharmaceut. Gesellsch. zu	St. Petersb. Red. E. Johanson. St. Petersbg. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 21

Personalien etc.

Dr. **Nüsslin** ist zum Professor der Zoologie an der Polytechnischen Schule in Karlsruhe ernannt worden.

Dr. **S. Berggren** wurde als Professor der Botanik an die Universität Upsala berufen.

Verstorben: **John Gould**, der bekannte Ornithologe und Iconograph, am 3. Februar zu London, 78 Jahre alt. — **A. Boivin**, Conchyliologe und einer der bedeutendsten Sammler, am 22. Januar zu Bordeaux, 84 Jahre alt. —

Prof. Körber's Lichenen-Herbarium ist von dem Niederländischen Reichsherbarium in Leiden angekauft worden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. März **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Archiv f. Naturgeschichte. Herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 46 (1880), Heft 5. Berl. 1881. 8. M. 12
Enth.: Bertkau, Bericht üb. d. wiss. Leist. im Geb. d. Arthrop. i. J. 1879.

Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1879 all' Ott. 1880. Tomo VI, serie 5, dispensa 10. Venezia 1879—80. 8. 406 pg. c. 3 tav.

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, resid. in Padova. Vol. VII, fasc. 1. (anno 1880.) Padova 1881. 8. 143 pg. c. 8 tavv. 8
Cont.: Bassani, Contrib. alla fauna ittiol. d. Carso presso Comen. Note paleont. Appunti su alc. pesci foss. d'Austria e di Würtemberg. — Canestrini e Moschen, Anomalie del cranio trentino. — Canestrini e Berlese, La stregghia degli Imenotteri. — Penzig, Caso teratol. nella Primula sin.

Berwickshire Naturalists' Club, Proceedings. Vol. IX, nr. 1. Berwick 1880. 8.

Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Béziers. Compte rendu des séances. Année IV (1879). Béziers 1881. 8. 232 pg. av. plchs.

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 87. u. 88. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1 20

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 15. u. 16. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Jäger, Kenngott, v. Oppolzer, Schenk u. A. Abth. I, Liefg. 18. Handb. d. Botanik. Liefg. 7. Bresl. 1881. gr. 8. 3

Jahresbericht üb. d. Leistungen u. Fortschritte in d. Forstwirthschaft. Hrsg. v. Saalborn. Frankf. a. M. gr. 8. — Jahrg. 1880. 2

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7, tome 2. (Année 1879.) Nîmes 1881. 8. 507 pg. av. grav.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 208. (Vol. 31 pt. 3.) London 1881. 8. w. 2 plates. 5 20

Stadt, H. v. de, Beknopt leerboek d. Natuurkunde. Stuk 1. Zwolle 1881. roy. 8. 151 pg. m. 191 fig. 2 50

Le **Stazioni** Sperimentali Agrarie Ital. Pubbl. da A. Cossa. Torino. 8. — Anno 1880. 10

Struckmann, C., Die Insel Rügen. Reise-Erinnerungen. Hannover 1881. gr. 8. 23 pg. 0 80

Wirth, G., Die Fortschritte d. Naturwissenschaften. Heft 2, 4 u. 5. Langensalza 1881. 8. 4 20

Zeitschrift d. deutschen u. oesterreich. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1880, Heft 3. Münch. 1881. 8. 4

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XIV. (Neue Folge, Bd. VII.) Suppl.-Heft I. Jena 1881. 8. 280

Zoologie (und Anthropologie).

Abbildungen, Naturgetreue fein color., lebender giftiger u. nicht giftiger Schlangen. Hamb. 1881. 2 Wandtafeln. 74 × 54 Cm. Roh 450
Aufgez. a. Leinw. m. Stäben. 9

André, E., Species d. Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Beaune. gr. in-8. — Fascicule 8 (pg. 301 à 380, Catalogue pg. 37 à 48, av. plche. col. 15 et 21.) Avec annexe: Les Hyménoptères fossiles, p. C. Brongniart. Fascic. 1. (pg. 1 à 22.)
Un abonnement de 4 fascicules (1 à 4, 5 à 8.) 13

Andres, A., Int. all' Edwardsia Claparedii (Halcampa Clap.) Roma 1880. 4. c. 1 tav. 180

Angelucci, A., Sviluppo e struttura d. tratto uveale anteriore d. vertebrati. Roma 1880. 4. c. 3 tav. 4

Annales de la Société Malacolog. de Belgique. Tome XIII. (Série II, tome 3.) Année 1878. Brux. 1881. 8. 235 pg. av. 10 plchs.

Bellonci, G., Ricerche comparat. s. la strutt. d. Centri Nervosi d. Vertebrati. Roma 1880. 4. c. 1 tav. 240

Berg, C., Entomologisches aus dem Indianergebiet der Pampa (Argent. Republik.) (Stettin) 1881. 8. 37 pg. 150

Bertkau, Ph., Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen im Gebiete d. Entomologie währ. d. J. 1879. Berl. 1881. 8. 340 pg. 12

Bulletins de la Société anatom. de Nantes, recueillis p. A. Malherbe. Nantes 1881. 8. 116 pg.

Cistula Entomologica, ed. by A. G. Butler. Pars 24. (Janson, Descr. of new American Cetoniidae II. Not. of new or little known Cetoniidae. 7. — Pascoe, Descr. of Curculionidae I.) London 1881. 8. w. 1 plate. 160

Della Valle, A., Sui Coriceidi parassiti e sull' anat. d. genere Lichornologus. Roma 1880. 4. c. 2 tav. 280

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology. Part 8 and 9. London 1880—81. roy. 4. w. plates, coloured and plain. Each part M. 22
The 9 parts published till now, contain: Mammalia, by Alston (pg. 1—200, plates 1—22). Aves, by Salvin a. Godman (pg. 1—152, pl. 1—10). Coleoptera-Malacodermata, by Gorman (pg. 1—40, pl. 1—3). — Longicornia, by Bates (pg. 1—168, pl. 1—12). — Phytophaga, by Jacoby (pg. 1—88, pl. 1—4). Lepidoptera Rhopalocera, by Godman a. Salvin (pg. 1—96, pl. 1—9). Rhynchota, by Distant (pg. 1—104, pl. 1—9).

Harger, O., Report on the marine Isopoda of New England and adjacent waters. (Washington) 1881. 8. 166 pg. w. 13 plates. 8

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 16—19. Leipz. 1881. gr. 8. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Leroy, E., Aviculture. Faisans, tragopans, perdrix, cailles etc. L'élevage prat. 3. éd. Paris 1881. 12. 422 pg. av. fig.

Lessona, M., Molluschi viventi del Piemonte. Roma 1880. 4. c. 4 tav. 540

Lovisato, D., Nuovi oggetti litici della Calabria. Roma 1879. 4. c. 1 tav. 4

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. H. C. Küster; fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Lief. 300. (Bd. V, Heft 27.) Nürnb. 1881. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Mosso, A., Sulla circolaz. d. Sangue n. Cervello d. Uomo. Roma 1880. 4. c. 7 tavv. 9

Pfitzner, W., Die Leydig'schen Schleimzellen in d. Epidermis d. Larve von Salamandra maculosa. Kiel 1881. 8. 21 pg. 150

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 7. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1881. fol. m. 3 Tfln. in Farbendr. 5
Prachtausg. 8

Sars, G. O., Fortsatte Bidrag til Kundskaben om vore Bardehvaler „Finhvalen" og „Knolhvalen". Christ. 1880. 8. 20 pg. m. 3 Tfln. 1

Scarabelli Gommi Flamini, G., Scavi nella Caverna detta i Frasassi (Ancona). Roma 1880. 4. c. 2 tavv. col. 350

Schmidt-Göbel, H. M., Die schädl. u. nützl. Insecten in Forst, Feld u. Garten. 2 Abthlgn. m. Suppl. Wien 1881. 8. m. 14 col. Kpfrt. u. 10 Holzschn. 2520
Abth. I. Die schädl. Forstinsecten. m. 6 col. Kpfrt. u. 9 Holzschn. 10
Abth. II. Die schädl. Insecten d. Land- u. Gartenbaues. m. 6 col. Kpfrt. 1160
Suppl.: Die nützl. Insecten. — Die Feinde d. schädl. m. 2 col. Kpfrt. u. 1 Holzschn. 360

Botanik.

Alfonso, F., Monogr. sui Tabacchi della Sicilia. Palermo 1880. in-8 gr. 469 pg.

Baillon, H., Dictionnaire de botanique; av. la collaborat. de J. de Seynes, E. Mussat, E. Fournier, J. Poisson et a. Fasc. 13. Paris 1881. 4. fig. et plchs. col. 4 20

Barcelo y Combis, Flora de las Islas Baleares. Entrega 4 (pg. 445—596). Palma 1881. 8. 4
(Entr. 1—3: M. 12.)

Barth, J. B., Knudshö eller Fjeldfloraen, en botanisk plantegeogr. Skitse. Christiania 1880. 8. 75 pg.

Behnneck, H., Zur Anatomie v. Oenanthe crocata. Kiel 1881. 8. 20 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Contributiones ad floram cryptogam. lusitanicam. Enumeratio method. Algarum, Lichenum, et Fungorum herbarii praecip. Horti reg. bot. Univers. Conimbricensis. Conimbr. 1881. 8. 65 pg.

Delogne, C. H., Diatomées de Belgique. Fascicule I, II renferm. 50 espèc. Brux. 1880.

Duftschmid, J., Flora v. Ober-Oesterreich. Lief. 7. Linz 1880, 8.

Enell, H., Framställning och pröfning af de Skandinav. Farmakopeernas Preparater. 5. (slut-) heft. Stockh. 1881. 8. 52 pg. 5 40
(Das Werk vollständig M. 17,40.)

Hofman (Bang), N. E., Anleit. z. Behandl. d. Zwerg-Apfel- u. Birnbäume. Kopenh. 1879. 8. 90 pg. m. Abbild. 2 40

Husnot, T., Musci Galliae. Herbier des Mousses de France. Fasc. 13, nr. 601 à 650. Cahan 1881. 4.

— Hepaticae Galliae. Herbier des Hépatiques de France. Fasc. 5, nr. 101 à 125. Cahan 1881. 8.

Jahrbücher f. wissenschaftl. Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. XII, Heft 3. Leipz. 1881. gr.8. m. 16 col. Kpfrt. 15

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 2 u. 3. Berl. 1881. gr. 8. m. Abbild. 3

Lange, J., Conspectus florae Groenlandicae. Havn. 1880. 8. 36 et 231 pg. c. 3 mappis.

Loscos, F., Tratado de plantas de Aragon. Parte II. Madrid 1880. 8. 254 pg.

Muller, E., Flore pittoresque. Croquis d'après nature. Liège 1881. fol. av. 24 plchs. 48

Petrowsky, A., Flora d. Gouvernements v. Jaroslawl. I. Phanerogamen u. höhere Kryptogamen. (In: Arbeiten d. Gesellsch. f. d. Erforsch. d. Gouvern. Jaroslawl in naturhistor. Beziehg.) Russisch. Moskau 1880. 8.

Piccone, A., Catalogo d. Alghe raccolte dal »Violante« specialm. in alc. piccole isole mediterr. Roma 1879. 4. 2

Pierre, L., Flore forestière de la Cochinchine. Paris 1881. gr. in-fol. — Fascicule II, av. 16 plchs.
L'ouvrage sera publié en 25 fascicules. Prix de souscription pour l'ouvrage complet: M. 520.

Plá y Rave, E., Manual d. cultivo de Arboles Forest. Madrid 1880. 8. 240 pg. 3 50

Postel, E., Führer in d. Pflanzenwelt. 8. Aufl. Langensalza 1881. 8. 9

Pringsheim, N., Ueb. Lichtwirkg. u. Chlorophyllfunction in d. Pflanze. Leipz. 1881. gr.8. m. 16 col. Kpfrt. 12

Schlechtendal, F. L. v., L. Langethal u. E. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. bearb. v. E. Hallier. Liefg. 22. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Schmidt, A., Atlas d. Diatomaceenkunde. Heft 17 u. 18. Aschersl. 1881. fol. m. 8 Tfln. in Lichtdruck. Jedes Heft 6

Strobl, G., Flora d. Nebroden m. Bezug auf d. Flora ganz Siciliens. Allg. Theil, u. v. syst. Theil die Akotyledonen u. Monokotylen. Regensb. 1880. 8. 194 pg.

Treichel, A., Polnisch-westpreuss. Vulgärnamen v. Pflanzen. Danzig 1881. 8. 0 60

— Volksthümliches aus d. Pflanzenwelt, bes. f. Westpreussen. I. Danz. 1881. 8. 0 40

Willkomm, M., Führer im Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. 7 Kpfrt. u. ca. 800 Holzschn.
Erscheint in 12 Lfgn. à 1 25

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Berthoud, S. H., Les os d'un géant; histoire familière du globe terrestre avant les hommes. 3. éd. Paris 1881. 12. 312 pg. av. vign. 2

Capellini, G., Gli strati a congerie e la formaz. gessoso-solfifera n. provincia di Pisa e nei dintorni di Livorno. Roma 1880. 4. 56 pg. c. 9 tavv. 7 50

Cossa, A., Eufotide d. isola d'Elba. Roma 1880. 4. 1 20
— S. la composiz. di alc. Serpentini d. Toscana. Roma 1880. 4. 1 20

Cossa, A., e M. Zecchini, Sul Tungstato neutro di cerio. Roma 1880. 4. 1 20

Davidson, T., Liste des principaux ouvrages, mémoires ou notices, qui traitent directement ou indirectement d. Brachiopodes vivants et fossiles. Brux. 1880. 8.

Deicke, Ein Blick in d. Vorzeit u. d. Bodenverhältnisse v. Mülheim a. d. Ruhr. Mülh. 1881. 8. 0 50

Feistmantel, O., The Flora of the Damuda and Planchet Divisions. Calcutta 1881. roy. 4. 6 and 78 pg. w. 18 plates. 13

Förhandlingar, Geol. Föreningens i Stockholm. V, nr. 8 (Nr. 64). Stockh. 1881. 8. 67 pg. m. 1 Tfl. 1 20

Goeppert, H. R., Sull' Ambra di Sicilia e s. oggetti in essa rinchiusi. Roma 1879. 4. 1 50

Hall, J., Palaeontology of the State of New-York. Vol. V. Illustrations of Devonian Fossils, Gasteropoda, Pteropoda, Cephalopoda, Crustacea a. Corals of the Upper Helderberg, Hamilton a. Chem. Groups. New York 1880. roy. 4. 7 pg. and 130 plates w. explanation. cloth. 90

Hinde, G. J., Fossil Sponge-Spicules from the Upper Chalk, found in the interior of a single Flintstone fr. Horstead, Norfolk. Munich 1880. 8. w. 5 plates.

Hoernes, R., u. M. Auinger, Die Gasteropoden d. Meeres-Ablagerungen d. 1. u. 2. miocänen Mediterr.-Stufe in d. österr.-ungar. Monarchie. Liefg. 2. Wien 1880. fol. m. 6 Kpfrt. 16
(Lief. 1, Conus, m. 6 Kpfrt. 1879. M. 15,60.)

Krejci u. Helmhacker, Geolog. Karte u. Profile d. Schichtenbaues d. Umgeb. v. Prag. M. Erläuter. Prag 1880. gr. 8. m. 1 Karte u. Holzschn. 9

La Valle, G., Studio cristallogr. di alc. corpi d. serie cromat., prepar. d. Prof. Körner. Roma 1879. 4. c. 1 tav. 1 50

Lawley, R., Dente fossile della molassa miocen. del monte Titano (repubblica di S. Marino). Pisa 1880. 4. 10 pg.

Leunis, Analyt. Leitfaden d. Naturgesch. Heft III: Oryktognosie u. Geognosie. 6. Aufl. umgearb. v. F. Senft. Hann. 1881. gr. 8. 1 80

Lüddecke, R., Ueb. Moränenseen. Ein Beitrag z. allg. Erdkunde. Halle 1881. 8. 32 pg.

Memoirs of the Geological Survey of India. Vol. XVI, pt. 2: King, W., The Gneiss and Transition Rocks, and other formations of the Nellpore portion of the Carnatic. Calcutta 1881. roy. 8. 9 and 86 pg. w. a map. 4

Meneghini, G., Nuovi Fossili siluriani di Sardegna. Roma 1880. 4. c. 1 tav. 2 50

Molloy, G., Géologie et révélation, ou hist. ancienne de la terre consid. à la lumière des faits géolog. et de la religion révélée. Trad. de l'angl. p. Hamard. 4. éd. Mesnil 1881. 8. 508 pg. av. 43 vign.

Palaeontologia Indica. Series XI, Index a. Preface to Part 1 a. 2. (42 a. 14 pg.)
— Series XII, part 2. (Feistmantel, Flora of the Damuda and Planchet Divisions.) Calcutta 1881. roy. 4. 6 and 78 pg. w. 18 plates. 13

Panebianco, R., S. la forma cristall. d. alc. sostanze aromat. Roma 1879. 4. c. 2 tavv. 2 50

Records of the Geological Survey of India. Vol. XIII, pt. 4. Calcutta 1881. roy. 8. 2 50

Seguenza, G., Le formazioni terziarie nella provincia di Reggio (Calabria). Studj paleontologici. Roma 1880. 4. 416 pg. c. 2 carte geol., 1 tav. di sezioni e 14 tavv. di fossili. 38

Siedamgrotzky, Flötz-Karte d. Aachener Steinkohlen-Beckens. Worm- u. Eschweiler-Mulde, unter Angabe d. übrigen Lagerstätten nutzbarer Mineralien, sowie d. im Betrieb stehenden Berg- u. Hüttenwerke. Aachen 1881. 1 : 20000. 7 Blatt Chromolith. fol. 12

Smyth, R. B., Report on the Gold Mines of the South-Eastern Portion of the Wynaad and the Carcoor Ghat. Calcutta 1880. fol. 106 pg. w. 6 maps. 3

Taramelli, T., S. deposito di Salgemma di Lungro n. Calabria citer. Roma 1880. 4. 1 20

Verhandlungen d. k. k. Geolog. Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (18 Nrn.) 6

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Herausg. v. P. Groth. Bd. V, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. m. 1 Tfl. 5

Zigno, A. de, S. un Cranio di Coccodrillo scop. n. eocen. del Veronese. Roma 1880. 4. c. 2 tavv. 2 50

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen d. Physikal. Central-Observatoriums. Hrsg. v. H. Wild. Jahrg. 1879. Thl. 1 u. 2. Petersb. 1881. gr. 4. 32

Barlet, Les procédés et les appareils de Chauffage et d'Eclairage à l'Exposition univers. internat. de 1878 à Paris. Paris 1881. 8. 87 pg.

Battaglini, G., Sull' equazione differenz. ellittica. Roma 1880. 4. 1

Beetz, W., Ueb. d. Elasticität u. d. electr. Leitungsvermögen d. Kohle. (Münch.) 1881. 8. 13 pg. 1

Bellavitis, G., Sviluppi in serie d. funzioni implicite e rami infiniti d. curve algebr. Roma 1880. 4. 1

— Sulla Statica. Roma 1880. 4. 150

Beltrami, E., Sull' attrazione di un anello circolare ed ellitt. Roma 1880. 4. 1

De Beoefenaar d. rekenkunde. Tijdschrift v. hulp- en hoofdonderwijzers, ond. red. v. S. de Jong Iz. Schoonhoven. 8. — Jaarg. 1881. (6 nrs.) 3

Beyda, H. F. Th., Das Unendliche, was es d. Philosophen u. was es d. Mathematikern bisher gewesen u. wie es sich mathemat. darstellt. Bonn 1881. 8. 150

Buijs Ballot, Physische stellingen. Een leiddraad te volgen bij de cursus ov. proefondervindelijke natuurkunde. Utr. 1881. gr. 8. 126 pg. 350

Cantoni, G., S. la teoria della Pila Voltiana. Nota II. Roma 1880. 4. 120

Casorati, F., Il calcolo d. differenze finite, interpret. ed accresciuto di nuovi teoremi s. la variabilità complessa. Roma 1880. 4. 120

Cazin, A., Les forces physiques. 3. éd. Paris 1881. 12. 331 pg. av. 73 vign. 2

Celoria, G., S. alcuni eclissi di sole antichi e su quello di Agatocle in particol. Roma 1880. 4. c. 1 tav. 540

Chemical News and Journal of Physical Science. Edit. by W. Crookes. London. roy. 8. — Year 1881. (52 nrs.) 20

Christensen, C., Uorgan. Kemi. Kjöbenh. 1879. 8. 106 pg. 230

— Organ. Kemi. Kjöbenh. 1881. 8. 86 pg. 2

Czasopismo towarzystwa aptékarskiego. (Zeitschrift d. Apotheker-Vereins.) Red. M. Dunin v. Wasowicz. Lemberg. gr. 8. — Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 12

Da Schio, A., La velocità della luce: 1630, 1879. Lezione populare. Venezia 1880. 8. 35 pg. 1

Dufrené, H., Etude sur l'histoire de la production et du commerce de l'Etain. Paris 1881. 8. 72 pg. 3

Ebert, P., Ueber das Propaldiacetonamin. Halle 1881. 8. 46 pg.

Emsmann, A. H., Elemente d. Physik. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. 3

Frykholm, J. L., Angmaskinlära. Stockh. 1881. 8. 367 pg. m. 6 Tfln. 960

Die **Glashütte**. Wissenschaftl.-techn. Fachzeitschrift f. d. gesammte Glasfabrikat. v. J. Fahdt. Leipz. 8. — XI. Jahrg. 1881. 12

Godeffroy, R., Compendium d. Pharmacie. Liefg. 17 u. 18. Wien 1881. 8. Jede Liefg. 1

Gorup-Besanez, Lehrbuch d. organ. Chemie. 6. Aufl., neu bearb. v. H. Ost. Brnschw. 1881. 8. 12

Guidi, C., Sulla determinaz. graf. d. forze interne n. travi omogen. e n. travi reticol. etc. Roma 1880. 4. c. 2 tav. 280

Guldberg, C. M., Laerebog i Mekanik. Hefte 1. Christ. 1881. 8. 72 pg. m. 90 fig. 180

Haas, A., Versuch e. Darstellung d. Geschichte d. Krümmungsmasses. Tübing. 1881. 4. 3

Hagen, Schriften-Vorlagen f. Techniker aller Länder. 5. Aufl. Harb. 1881. 8. 120

Helmes, J., Elementar-Mathematik. Bd. III. Die ebene Trigonometrie. 2. Aufl. Hann. 1881. gr. 8. 240

Jünemann, F., Die Briquette-Industrie u. d. Brennmaterialien. Wien 1881. 8. 5

Kalendarz dla uzytku farmacentow i chemikow 1881. (Kalender f. Apotheker u. Chemiker.) Red. M. Dunin v. Wasowicz. Lemberg 1880. 12. Lnwdbd. 3

Kittler, E., Ueb. Spannungsdiff. zwischen sich berühr. Flüssigkeiten m. Berücksicht. d. Concentration. (München) 1881. 8. 26 pg. fig. 150

Kohlfürst, L., Die elektr. Wasserstands-Anzeiger. Berl. 1881. 8. 2

Laisant, C. A., Introduction à la méthode des quaternions. Paris 1881. 8. 264 pg. 540

Lambert. — **Lepsius, J.**, Joh. H. Lambert. Eine Darstell. s. kosmolog. u. philosoph. Leistungen. München 1881. gr. 8. 4

Law, H., Civil Engineering. Including Treatise on Hydraulic Engineering by G. R. Burnell. 6. edit. w. additions by D. K. Clark. London 1881. 12. cloth. 780

Levy, L., Ueb. d. Ausdehnung d. Quecksilbers. Halle 1881. 8. 1

Luchard, E., Les Instruments de Pesage à l'Exposition universelle de 1878. Paris 1881. 8. 64 pg. av. 52 fig. et 7 plchs. 5

Lutz, Th., Normalspur. Transversal-Eisenbahnen m. Lokomotivbetrieb. Prakt. Erörter. z. Erstellung v. Sekundärbahnen. Zürich 1881. 8. m. 5 Kpfrt. 4

Maccullagh, J., Collected Works. Edit. by J. H. Jellet and S. Haughton. London 1881. 8. cloth. 15 50

Maggi, G. A., Distribuz. d. Elettricità in equilibrio s. 2 conduttori etc. Roma 1880. 4. 1 20

Mann, I. J., River Bars; an account of their formation and their successful removal by the method of induced Tidal Scour. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 7 80

Marié-Davy, Météorologie et physique agricoles. Paris 1881. 12. 383 pg. 3

Michel, J., Theoret.-prakt. Compendium d. Hochbaues. Wien 1881. gr. 8. fig. 9

Michell, St., Mine Drainage. Complete and practical Treatise on underground Steam Pumping Machinery for Collieries and Mines. Lond. 1881. 8. w. numer. illustr. cloth. 15 50

Mittheilungen üb. Gegenstände d. Artillerie- u. Genie-Wesens. Hrsg. v. k. k. techn. u. administrativ. Militär-Comité. Wien. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 20

Naumann, A., D. Heizungsfrage m. besond. Rücksicht auf Wassergaserzeugung und Wassergasheizung. Giessen 1881. gr. 8. 2

Nies, F., u. **A. Winkelmann**, Ueb. Volumänderungen v. Metallen beim Schmelzen. (Münch.) 1881. 8. 50 pg. 1 50

Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens 1881. Heft II: Beilageheft. Wiesb. 1881. 4. m. 4 Kpfrt. in-fol. 1 60

Enth.: Thomas, Dampfwagen auf Haupt- u. Nebenbahnen.

Oerter, mittlere u. scheinbare, f. d. Jahr 1881 v. 539 Sternen. Berl. 1881. gr. 8. 2 50

Quarterly Journal of the Meteorological Society. Vol. VI. London 1880. 8.

Radau, R., Le Magnétisme. 2. éd. Paris 1881. 12. 332 pg. av. 104 vign. 2

Register, Astronomical. Monthly Journal of Astron. Lond. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 14

Reiche, H. v., D. Untersuchungen an Dampfmaschinen u. Dampfkesseln u. an ein. Rhein. u. Westfäl. Kohlensorten. Unter Mitwirk. v. F. Böcking. Aachen 1881. fol. m. 18 Kpfrt. 15

Remeis, K., Die Strahlung u. d. Temperatur d. Sonne. Köln 1881. 8. 1 60

Richter, V. v., Lehrbuch d. anorgan. Chemie. 3. Aufl. Bonn 1881. 8. 8

Riniker, H., D. Hagelschläge u. i. Abhängigkeit v. Oberfläche u. Bewaldung d. Bodens im Kanton Aargau. Berl. 1881. 8. cart. 5

Rivista fotografica universale, p. A. Montagna. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1881. (4 fasc.) 10

Röllinger, G., Leitfaden f. d. Unterricht in d. Mechanik fester Körper. Augsb. 1881. 8. 0 70

Salemi Pace, P., Sulla determinaz. degli sforzi molecolari ammissibili nelle costruzioni metall. in base alle esperienze di Wöhler. Palermo 1880. in-4. 40 pg.

Sawyer, W. E., Electr. Lighting by incandescence, a. its applicat. to interior illuminat. New York 1881. 8. 189 pg. cloth. 7 50

Schlömilch, O., Compendium d. höh. Analysis. Bd. 1. 5. Aufl. Braunschw. 1881. 8. 9

Schröder, H., Ueb. d. Ausdehnung v. Flüssigkeiten durch d. Wärme. (Münch.) 1881. 8. 34 pg. 1

Schuberth, H., Illustr. Hand- u. Hülfsbuch d. Flächen- u. Körperberechnung. Berl. 1881. 8. m. 9 Kpfrt. 3

Schubring, G., Gleichgewicht einer Kette in e. besonderen Falle. Erfurt 1881. 4. 29 pg.

Scola, G., Memoria sulla discussione dell' equazione di 2. grado fra tre variabili. Lecce 1880. 8. 49 pg.

Tijdschrift v. Photographie. Uitgeg. door de Amsterdamsche Photographen-Vereeniging. Amst. gr. 8. — Jaarg. 1881. (12 nrs.) 10

Treatise on the construction and manufacture of Ordnance in the British Service. Prepared in the Royal Gun Factory. New edit. London 1881. roy. 8. 446 pg. w. 20 plates. 9 50

Uhland, W. H., Handbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Heft 16. Leipzig 1881. 4. fig. 3

— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 31. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 1 20

Urania. An international Journal of Astronomy. Edit. by R. Copeland and J. L. E. Dreyer. Nr. 1. Dublin 1881. 4. 24 pg.

Will be issued in numbers from 16 to 24 pgs., whenever sufficient material offers.

Voss, C., Das Gleichgewicht d. elastischen kreisringförmigen Balkens. Kiel 1881. 8. 42 pg.

Weidemann, H., Beiträge z. Sphärik. Fellin 1881. 4. 22 pg.

Weyprecht, C., Prakt. Anleit. z. Beobacht. d. Polarlichter u. d. magnet. Erscheinungen in hohen Breiten. Wien 1881. 8. 1 50

Weitzel, C. G., Unterrichtshefte f. d. gesammten Maschinenbau. 2. Aufl. Liefg. 33. u. 34. Leipz. 1881. 8. Jede Liefg. 0 50

Zeitschrift f. prakt. Photographie u. verwandte Fächer. M. Beitr. v. Schnauss, Eder u. A. Münch. 8. — Jahrg. III. (1881.) 6

Personalien etc.

Die Berliner Akademie der Wissenschaften hat in ihrer Sitzung vom 3. März die Professoren **von Hauer** in Wien, **von Richthofen** in Bonn, **Kjerulf** in Christiania, **G. Tschermak** in Wien zu correspondirenden Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe gewählt. —

Prof. **A. Schneider** (Giessen) wird die durch E. Grube's Tod erledigte Professur der Zoologie an der Universität Breslau übernehmen. Dr. **Hubert Ludwig** (bisher Director der Zoologischen Sammlungen in Bremen) ist als Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an die Universität Giessen berufen worden. Dem Privat-Docenten Dr. **Bücking** in Berlin ist eine Professur der Mineralogie an der Universität Kiel übertragen worden.

Prof. **C. Emery** (bisher in Cagliari) ist an Trinchese's Stelle als Professor der Zoologie an die Universität Bologna berufen worden.

Prof. **Martin Duncan** in London wurde zum Präsidenten der Roy. Microscopical Society gewählt. —

Verstorben: Dr. **J. J. Bigsby,** Geologe (Verf. von „Flora and Fauna of the Silurian Period." — „Flora and Fauna of the Devonian and Carboniferous Formations"), am 10. Februar in London, 88 Jahre alt. — **Reginald A. Pryor,** Botaniker, in Baldock am 18. Februar. — Prof. **James Tennant,** Mineraloge, in London am 24. Februar, 73 Jahre alt. — Dr. **Benno Gabriel,** Privatdocent der Zoologie in Breslau, bekannt durch seine Arbeiten über die Entwicklungsgeschichte der Gregarinen, am 27. Februar. —

Die Clarendon Press in Oxford bringt eine neue vermehrte Ausgabe von W. H. Smythe's Cycle of Celestial Objects, welche von G. F. Chambers besorgt wurde.

Sir Will. Thomson's Mathematical and Physical Papers werden in gesammelter Form von der University Press, Cambridge, herausgegeben werden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — März — No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annuario Scientifico ed Industr. Anno XVII. 1880. Parte I. Milano 1881. 16. ca. 480 pg. fig. 4
Cont.: Astronomia, di G. Celoria. — Fisica di R. Ferrini. — Chimica, di L. Gabba. — Zool. ed Anat. compar., di C. Cavanna. — Geol., Mineral. e Litologia, di G. Grattarola.

Bibliothèque de l'École des Hautes-Études. Section des Sciences Naturelles. Vol. 21. Paris 1881. gr. in-8. av. plchs. 30

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série III, vol. 4. Année 1879—80. Caen 1880. 8. 528 pg. av. 4 pl. 10
Cont.: Deslongchamps, Catal. descr. d. Trochilidés du Musée de Caen. (320 pg.) — Morière, Crinoides du terr. jurass. du Calvados. (av. 2 pl.) S. la flore du Lias. (av. 1 pl.) — Brongniart, S. qlqs. Poissons du Lignite de Ménat (av. 1 pl.) etc.

Bulletin de la Société d. Sciences Histor. et Natur. de Semur (Côte-d'Or). Année 16 (1879). Semur 1881. 8. 154 pg. fig.

Bulletin de la Société d. Sciences Phys. et Natur. de Toulouse. Tome IV (Années 1877—78). Toulouse 1881. 8. 334 pg. fig.

Cooke, M. C., Natural History Rambles. Ponds a. Ditches. London 1880. 8. 254 pg. w. numerous illustrations. 280

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 17 u. 18. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 19. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 7. Bresl. 1881. gr. 8. fig. 3

Frey, H., Das Mikroskop u. d. mikroskop. Technik. 7. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 458 pg. fig. 9

Jahrbuch, geograph. Bd. VIII, 1880. Hrsg. v. H. Wagner. Gotha 1881. 8. 10
Enth. Zöppritz, Standpunkt d. Geophysik. — Hann, Fortschritte d. geogr. Meteor. — Schmarda, Geogr. Verbreit. d. Thiere. — Drude, Geogr. d. Pflanzen. — Bruhns, Europ. Gradmessung. — Fritsch, Geogr. Verbreit. geognost. Formationen. — Gerland, Ueb. ethnol. Forschung. — Wagner, Entwicklung d. Methodik d. Erdkunde.

Jahresbericht, 65., d. Naturforsch. Gesellschaft in Emden. 1879 — 80. Emden 1881. 8. 120

Mittheilungen d. krain.-küstenländ. Forstvereins. Red. v. J. Salzer. Heft 5 u. 6. Wien 1881. 8. Jedes Heft 2

Mittheilungen d. Naturforsch. Gesellschaft in Bern a. d. J. 1880. Nr. 979—1003. Bern 1881. 8. 490

Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 22. Decbr. 1880. Yokohama 1881. fol. 6

Mittheilungen aus d. naturwissensch. Verein v. Neu-Vorpommern u. Rügen in Greifswald. Redig. v. Th. Marsson. Jhrg. 12. Berl. 1880. 8. 32 u. 89 pg. m. 6 Kpfrt. 6
Enth. Marsson, Cirripedien u. Ostracoden d. weissen Schreibkreide v. Rügen. — Feilitzsch u. Holtz, Elektromagnet v. ungewöhnl. Grösse. — Holtz, Ueb. elektr. Figuren pulverart. Körper. — Landois, Brutapparat m. elektromagn. Vorricht.

Naturhistorisk Tidsskrift, udg. af J. C. Schiödte. Bd. XII, Heft 3. Kjöbenh. 1880. 8. m. 5 Kpfrt. 5 10
Enth. Collin, Faun. Mollusc. Hellebaek. — Meinert, Crust. isop., amphip. et decap. Dan. Suppl. — Schiödte, De metamorph. Eleuth. X.

Nordenskiöld, Ad. E. v., Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Autoris. deutsche Ausg. (In ca. 20 Lfgn.) Lfg. 3. Leipz. 1881. 8. fig. u. Karten. Jede Liefg. 1

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 5—7. Leipz. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 1

Sapiski Nowoross. Obtschestwa Estestwoisp. etc. (Denkschriften d. Neuruss. Naturforscher-Gesellschaft. Russisch.) Bd. 7, Heft 1. Odessa 1880. 8.

Schriften d. Naturforsch. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. V, Heft 1 u. 2. Leipz. 1881. gr.8. m. 2 Kpfrt. 10
Enth.: Fröhling, D. Bronze-Becken v. Steinwage im Culmer Lande. — Klinggraeff, Topogr. Flora d. Prov. Westpreussen. — Brischke, Blattminirer in Danzigs Umgeb. — Helm, Mittheil. üb. Bernstein. III. IV. — Ders., Chem. Analyse d. Abwassers d. Danziger Rieselfelder. — Riesow, Cenoman-Versteiner. a. d. Diluvium d. Umgeg. v. Danzig.

Schriften d. Gesellschaft z. Beförder. d. gesammt. Naturwissenschaften in Marburg. Bd. XI, Abh. 7. Cassel 1881. 4. 1 20
— Dieselben. Bd. XI, Suppl. 5. Cassel 1881. 4. 2

Sitzungsberichte d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1880. Leipz. 1881. 8. 214 pg. 1

Skildringer af Naturvidenskaberne f. Alle. Efter »Vetenskap för Alla«. Under Redaktion af J. Collin. Heft 4. Kjöbenh. 1881. 4. 32 pg. fig. 1

Tidskrift, Nordisk, f. Vetenskap, Konst och Industrie, utg. af Zetterstedtska föreningen. Red. af O. Montelius, C. M. Guldberg och J. Lange. Stockh. 8. — Aarg. 1881. (8 hfn.) 13

Verhandlungen d. Oesterreich. Forstcongresses 1880. Wien 1881. 8. 2

Verhandlungen d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat. Bd. X, Heft 4. Lpz. 1881. 8. 104 pg. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus d. Zoolog.-Zootom. Institut in Würzburg. Hrsg. v. C. Semper. Bd. V, Heft 3. Würzb. 1881. 8. 12

Archiv f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 19, Heft 2. Bonn 1881. gr.8. m. 11 Kpfrt. u. 7 Holzschn. 14
Enth.: Solger, Verbreit. v. Leuchtorganen bei Fischen. — Angelucci, Entwickel. d. vord. Uvealtractus d. Vertebraten. — Pertik, Ueb. Nervenfasern. — Roller, D. Schleife. — Krause, Retinazapfen d. nächtl. Thiere. — v. Thanhoffer, E. Irrigationsmesser z. Anfert. mikroskop. Schnittpräparate. — Flemming, Ueb. d. E. Hermann'sche Kernfärbungsverfahren.

Archiv, Niederländisches, f. Zoologie. Hrsg. v. C. K. Hoffmann. Suppl.-Bd. I, Lfg. 1. Leiden 1881. gr.8. m. Karte u. 7 Kpfrt. 10 25
Enth.: Die zool. Ergebnisse d. in d. J. 1878 u. 1879 m. d. Schoner »Willem Barents« unternomm. arkt. Fahrten.

Ashmead, W. H., Orange Insects. Jacksonville 1880. 8. 78 pg. w. 4 plates.

Bastian, A., Die Vorgeschichte d. Ethnologie. Berl. 1881. gr.8. 2

Bergonzini, C., Sul Myoxus Avellarario e sul letargo dei mammiferi ibernanti. Modena 1880. 8. 30 pg.

Bilder, naturgeschichtliche. Abth. I: »Zoolog. Bilder«. (Aus Brehm's Thierleben.) Liefg. 3. Leipz. 1881. gr.8. 11 Tafeln. 1

Boeck, T., Chronolog. Fortegnelse ov. Skrifter og Afhandlinger om de Norske Fiskerier. Christ. 1880. 8. 26 pg.

Braun, M., Die Entwicklung d. Wellenpapagei's (Melopsittacus undulatus Sh.) m. Berücksicht. d. Entwickl. and. Vögel. 1. Hälfte. Würzb. 1881. 4. m. 7 Kpfrt. 16 80

Butler, A. G., Observat. upon certain species of the Lepidopt. genus Terias, w. descr. of unnamed forms fr. Japan. (London) 1881. 8. w. 1 col. plate. 1 50

Duval, M., Rech. s. la Spermatogenèse chez la Grenouille. Montpellier 1881. 8. 27 pg. av. 2 plchs.

Emery, C., Fierasfer. Studi intorno alla sistematica, l'anatomia e la biologia d. specie mediterranee di questo genere. Roma 1880. 4. 90 pg. c. 9 tavv. 20

— Formiche raccolte in un Viaggio ad Assab nel Mar Rosso, da Doria e Beccari 1879—80. (Genova) 1881. 8. 15 pg. 1 50

Filhol, H., Observat. s. le genre Proailurus. Toulouse 1881. 4. 47 pg. av. 5 plchs.

Gentry, Th. B., Nests and Eggs of the Birds of the United States. Philadelphia 1881. 4. w. colour. plates.
Will be publish. in about 25 monthly parts, each 5

Haeckel, E., Metagenesis u. Hypogenesis v. Aurelia aurita. Ein Beitrag z. Entwickelungsgesch. u. z. Teratologie d. Medusen. Jena 1881. gr.4. m. 2 Kpfrt. 5 40

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 4. Stuttg. 1881. 8. m. vielen Abbild. 0 50

Hochstetter, F. v., 4. Bericht d. prähistor. Commission d. mathemat.-naturwissenschaftl. Klasse d. kais. Akademie d. Wissenschaften über die Arbeiten im J. 1880. Wien 1881. 8. 1 80

Jahresbericht (X.) d. Ornithol. Gesellschaft zu Basel f. 1880. Basel 1881. kl. 8. 90 pg. 0 80

Incoronato, A., Sopra uno Scheletro umano dell' Età della Pietra d. prov. di Roma. Roma 1880. 4. 7 pg. c. tav. 2

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 20—23. Lpz. 1881. gr.8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Klaussner, F., Studien üb. d. Muskel-Anordnung a. Pylorus d. Vertebraten. Stuttg. 1881. gr.8. 32 pg. m. 12 Kpfrt. 5

Loewenthal, J., Ueb. d. Auftreten v. Diabetes mellitus bei Thieren nach Unterbindung d. Ductus choledochus. Königsb. 1881. 8. 1

Lyman, T., Preliminary List of the known genera a. species of living Ophiuridae and Astrophytidae. With their localities and the depths at which they have been found. Cambridge 1880. 4.

— A structural feature hitherto unknown among Echinodermata found in Deep-sea Ophiurans. Boston 1880. 4. 12 pg. w. 2 plates.

M'Alpine, D., Zoolog. Atlas. Part I. Vertebrata. Lond. 1881. Imp. 4. w. 24 col. plates. cloth. 11

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-cabinet. Neu hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Liefg. 301. (Bd. III, Heft 48.) Nürnb. 1881. gr.4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Mik, J., Dipterolog. Mittheilungen. Wien 1881. 8. 26 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Milne-Edwards, H. A., Études prélimin. s. les Crustacés du Golfe de Mexique. I. (Report on the results of Dredging in the Gulf of Mexico.) Cambridge Mass. 1881. 8. av. 2 plchs.

Mivart, S. G., The Cat. An introduction to the study of back-boned Animals, especially Mammals. Lond. 1881. 8. w. 200 illustr. cloth. 31

Moore, F., On the Asiatic Lepidoptera referred to the genus Mycalesis; w. descr. of new genera a. species. Lond. 1881. 8. 24 pg. 2 50

Moeschler, H. B., Beiträge z. Schmetterlingsfauna v. Surinam. III. Wien 1881. 8. m. Kpfrt. 2 50
m. color. Kpfrt. 6 60

Moseley, H. N., Report on the Corals coll. and observed during the Voyage of the »Challenger«. Lond. 1881. roy. 4. w. plates. 16

The **Ornithologist** and Oologist. A monthly Journal devoted to the study of Birds, their Nests and Eggs. Ed. by J. M. Wade and S. L. Willard. Rockville Conn. 8. — Year 6: 1881. (12 nrs.) 7

Papilio. Organ of the New York Entomological Club, ed. by R. Grote, H. Edwards a. T. L. Mead. New York. 8. w. col. plates. — Vol. I, 1881. (12 nrs.) 10

Perroncito, E., Osservaz. Elmintolog. relat. alla malattia sviluppatasi endem. negli operai del Gottardo. Roma 1880. 4. 54 pg. c. tav. 4

Pillot, E., Notice s. les habitations préhist. de l'époque lacustre de Villechétif, près de Troyes (Aube). Troyes 1881. 8. 16 pg. av. plche.

Russ, K., Handbuch f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. II. Einheim. Stubenvögel. 2. Aufl. Hann. 1881. 8. 5 25

— De Grasparkiet. Zijne natuurl. geschiedenis, verpleging en aankweeking. Naar het Duitsch bewerkt door Ornis. Amst. 1881. kl.8. 90 pg. 1 50

Saunders, E., Synopsis of Brit. Heterogyna and Fossorial Hymenoptera. (Lond.) 1881. 8. 104 pg. w. 2 plates. 7

Schmidt, A., Ueb. Menschenblut u. Froschblut. Dorpat 1881. 8. 0 80

Sclater, P. L., Report on the Birds, coll. and observed during the Voyage of the „Challenger". (W. the assist. of the Marq. of Tweeddale, O. Finsch, Salvadori, W. A. Forbes, O. Salvin, H. Saunders and Garrod.) Lond. 1881. roy. 4. w. pl. 37

Scott, J., On a collection of Hemiptera from Japan. (London) 1881. 8. 14 pg. 120

Sibson, F., Collected Works. Edit. by W. Ord. 4 vols. Lond. 1881. 8. w. illustrat. cloth. 65

Tijdschrift d. Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Deel V, aflev. 3. Leiden 1881. 8.

Transactions of the Entomological Society of London for 1880. Pt. IV. Lond. 1881. 8. w. 4 plates. 780

Cont. Moore, On asiat. spec. of Mycalesis. Waterhouse, Buprest. fr. Madagascar. Saunders, Syn. of Brit. Heterogyna.

Trouessart, E. L., Révision du genre Écureuil (Sciurus). (Paris) 1881. 8. 13 pg. 1

— Note sur le Mus Pilorides. (Paris) 1881. 8. 7 pg. 050

— Descript. d'une espèce nouv. de Musaraigne de la Coll. du Mus. de Paris. (Paris) 1881. 8. 4 pg. 020

Tylor, E. B., Anthropology. An introduction to the study of Man and Civilisation. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 8.

Ujfalvy de Mezo-Kovesd, C. E. de, Atlas archéolog. des antiquités finno-ougriennes et altaïques de la Russie, de la Sibérie et du Turkestan. Le Puy 1881. 8. 10 pg. et 23 plchs. 12

Verrill, A. E., Notice of recent additions to the Marine Invertebrata of the N.-E. Coast of America, w. descr. of new genera a. species. Pt. II. Mollusca, w. notes on Annelids, Echinoderms etc. Pt. III. Catal. of Mollusca recently added to the Fauna of New England. Washingt. 1881. roy. 8.

Waterhouse, C. O., On the Buprestidae from Madagascar. (London) 1881. 8. 20 pg. 2

Zoological Society of London Transactions. Vol. XI, pt. 3. Lond. 1881. roy. 4. w. 8 plates, col. a pl. 31

Cont.: F. Moore, On the gen. a. spec. of the Lepidopt. subfam. Ophiderinx inhab. the Indian region; w. 3 col. pl. — W. K. Parker, On the struct. of the Skull in the Chameleons; w. 5 plates.

Botanik.

Arata, P. N., Estudio s. el Acido quebrachitanico del Quebracho colorado. Buenos Aires 1879. 8. 13 pg. 150

— Estudio quimico de la Persea Lingue. Buenos Aires 1880. 8. 18 pg. c. 1 lam. 2

Bachmann, E. Th., Darstell. d. Entwickelungsgesch. u. d. Baues d. Samenschalen d. Scrophularineen. Leipz. 1881. 4. m. 4 Kpfrt. 10

Bescherelle, E., Florule bryologique de la Réunion et des autres îles austro-africaines de l'océan indien. (Paris) 1880. gr. in-8. 90 pg. 4

Buchenau, F., Flora d. Ostfriesischen Inseln. Norden 1881. 8. 172 pg.

Caflisch, F., Excursions-Flora f. d. südöstl. Deutschland. Taschenbuch z. Bestimmen von Phanerogamen od. Samenpflanzen. 2. Aufl. Augsb. 1881. 8. 4

Contejean, Ch., Géographie botanique. Influence du terrain sur la végétation. Paris 1881. 8. 144 pg. 3

Doassans, E., Etude botan., chim. et physiolog. s. le Thalictrum macrocarpum. Paris 1881. 8. 200 pg. av. fig. et plchs.

Ettingshausen, C. v., Beitr. z. Erforschung d. Phylogenie d. Pflanzenarten. III—VII. Wien 1881. 4. 460

Fitzgerald, R. D., Australian Orchids drawn from nature. Part VI. Sydney 1880. fol. w. 10 col. plates. 27

(Part I—V. w. 46 col. plates M. 120.)

Goroschankin, J. N., Ueb. d. Corpusculen u. d. Geschlechtsprocess bei d. Gymnospermen. (Russisch.) Moskau 1880. 8. 174 pg. m. 9 Tfln.

Gourrier, H., Traité de la culture de l'Olivier et de la fabrication de l'huile d'olive. Toulon 1881. 12.

Hooker, J. D., Flora of British India. Pt. 8. (Rubiaceae to Vacciniaceae. Vol. III, pg. 193—448.) London 1881. 8. 11

Le Monnier, E., Cours élément. de Botanique. Paris 1881. 12. av. 251 fig. 220

Löw, J., Aramaeische Pflanzennamen. Leipz. 1881. gr. 8. 490 pg. 20

Luerssen, Chr., Grundzüge der Botanik. 3. Aufl. Leipzig 1881. gr. 8. m. 228 Holzschn. 6

Nordstedt, O., De Algis nonnullis, praecip. Desmidieis, inter Utricularias Mus. Lugd.-Bat. Characeae Novae Zeelandiae. Lund. 1881. 4. 19 pg. c. 1 tab.

Olivier, L., Recherches s. l'appareil tégumentaire des racines. Paris 1881. 8. 170 pg. av. plchs.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterr. u. d. Schweiz. Bd. I: Pilze von G. Winter. Liefg. 2: Ustilagineae u. Uredineae. Leipz. 1881. gr. 8. 64 pg. fig. 240

Renard, E., et E. Lacour, De la Manne du désert ou Manne des Hébreux. Critique hist., hist. natur., analyse chim. Alger 1881. 8. 20 pg. 120

Renner, A., Az üszögbetegség etc. (Der Brand u. das Mutterkorn m. Berücksicht. d. Entwickelung, d. Beschreib. d. merkwürd. Arten etc. Ungarisch.) Budapest 1880. 8. 115 pg. m. 1 col. Tafel u. 21 Abbild.

Saccardo, P. A., Michelia. Commentarium mycolog., Fungos impr. Italicos illustr. Num. VII. Patav. 1881. 8.-maj. 14

Cont. Saccardo e Penzig, Bibliogr. d. Micol. Ital. Cobelli, Funghi d. Valle Lagarina. — Saccardo, Fungi Veneti n. Fungi Gallici. Fungi extra-europei.

Saccardo, Penzig e Pirotta, Bibliografia della Micologia Italiana. Padova 1881. 8.

Saint-Lager, Nouvelles remarques sur la nomenclature botanique. Paris 1881. 8.

de Saporta et Marion, L'évolution du règne végétal. (Les Cryptogames.) Paris 1881. 8. fig. 5

v. Schlechtendahl, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. von Hallier. Liefg. 23, 25 u. 30. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 1

Schneider, Fr., Rangliste d. edelsten Rosen. 2. Aufl. Berl. 1881. 4. 3

Winkelmann, J., Die Feinde d. Rose. 2 Aufl. Stettin 1881. 8. 1

Wünsche, O., Schulflora von Deutschland. Nach der analyt. Methode bearb. Die Phanerogamen. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. 4

Zander, A., Chemisches üb. d. Samen v. Xanthium strumarium. Dorpat 1881. 8. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen d. Schweizer. Palaeontolog. Gesellschaft. Mémoires de la Soc. Paléont. Suisse. Vol. VII. (1880.) Basel 1880. 4. m. 30 Kpfrt. 32

Enth.: Forsyth Major, Foss. Pferde. II. — de la Harpe, Et. d. nummulites de la Suisse. I. — Rütimeyer, Natürl. Gesch. d. Hirsche. I. — Koby, Polypiers jurass. de la Suisse. I. — de Loriol, Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. I. — Le même, Descr. de 4 Echinodermes nouv.

Acconci, L., Sopra una Caverna fossilifera scoperta a Cucigliana nei Monti Pisani. Pisa 1880. 8. 60 pg. c. 4 tav.

Ashburner, Ch. A., Pennsylvania Geolog. Survey. Geology of Mc Kean County, and its connection with that of Cameron, Elk and Forest. Harrisburg 1880. 8. 372 pg. w. 33 plates and 2 maps.

Bourguignat, J. R., Étude sur les fossiles tertiaires et quaternaires de la vallée de la Cettina en Dalmatie. Saint-Germain 1880. 8.

— Histoire malacolog. de la colline de Sansan, précédée d'une notice géolog. Paris 1880. 8. av. 8 plchs. et 2 cartes.

— Monographie du nouveau genre Filholia. Saint-Germain 1881. 8. av. 1 plche.

— Notice sur ses ouvrages de Megalithologie, d'Épigraphie, d'Ostéologie et de Paléontologie. Saint Germain 1881. gr. in-8. 16 pg.

Canavari, M., I Brachiopodi degli strati a Terebratuta Aspasia nell' Appennino centrale. Roma 1880. 4. 32 pg. c. 4 tav.

Chiminelli, L., Studi intorno alle Acque Minerali specialmente d'Italia. Padova 1880. 8. 306 pg.

Debey, M., Sur les feuilles querciformes des sables d'Aix-La-Chapelle. Aix-La-Chap. 1881. 8. fig. 2

Favre, E., Revue Géolog. Suisse p. l'a. 1879. (X.) Bâle 1881. 8. 90 pg. 150

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. V, nr. 9. (Nr. 65.) Stockh. 1881. 8. 27 pg. m. Kpfrt. 1

Frenzel, A., Mineralogisches (üb. Vanadinit, Albergaria velha etc.) (Wien) 1881. gr. 8. 13 pg. 1

Haniel, J., Die Flötzlagerung in d. Stoppenberger- u. Horst-Hertener Mulde d. westfäl. Steinkohlengebirges. Essen 1881. 8. m. 3 Karten u. 1 Kpfrt. 30

Hayden, F. V., Geolog. Charts of the Yellowstone Park, and of the region adjoining on the south in the Territories of Wyoming, Idaho and Utah. 3 large maps. Washingt. 1881. Imp. fol.

Holzapfel, E., Die Zechsteinformation am Ostrand d. rhein.-westphäl. Schiefergebirges. Cassel 1881. 8. 1

Loriol, P. de, Descript. de quatre Echinodermes nouveaux. Genève 1880. gr. in-4. 15 pg. av. 1 plche. 3 20

Major, F., Beiträge z. Geschichte d. fossilen Pferde insbesond. Italiens. Zürich 1880. gr. 4. m. 8 Doppeltfln. 16

Marsson, T., Die Cirripedien u. Ostracoden d. weissen Schreibkreide d. Insel Rügen. (Berlin) 1881. 8. 50 pg. m. 3 Kpfrt. 6

Memoirs of the Geolog. Survey. Explanatory Memoir to accompany Sheet 63, a. Northern Half of 74 of the Maps of the Geolog. Survey of Ireland, illustr. Districts in the County of Mayo. London 1881. roy. 8. 2 50

Parona, C. F., Il Calcare liassico di Gozzano e i suoi fossili. Roma 1880. 4. 32 pg. c. 3 tav. 4

Quarterly Journal of the Geolog. Society. Vol. 37 pt. I. (Nr. 145.) London 1881. 8. w. 4 plates. 5 20

Rérolle, L., Etude s. l. mammifères foss. d. dépôts pampéens de la Plata d'après l. collect. du musée de Buenos-Ayres. Lyon 1881. gr. in-8. 43 pg.

Scarabelli, G., Carta geolog. del versante Settentrionale dell' Appennino fra il Montone e la Foglia. Con descrizione. Forli 1880. 4. 116 pg. c. carta geol. (1: 100,000.)

Selwyn, A., Report of Progress of the Geolog. Survey of Canada for 1878—79. Montreal 1880. 8. w. maps.

Verri, A., I Vulcani Cimini. Roma 1880. 4. 34 pg. c. tav. 4 50

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ashenhurst, Th. R., Pract. Treatise on Weaving a. Designing of Textile Fabrics. 2. ed. Bradford 1881. 8. 326 pg. 13

Banschinger, Ueb. d. Qualität d. Erzeugnisse aus Amberger Erzen u. d. Verwerthung d. letzteren. Münch. 1881. 8. 0 75

Battaglini, G., Sulle forme ternarie bilineari. Roma 1881. 4. 16 pg. 1 50

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 3. Leipz. 1881. 8. 160 pg. 3

Berghuis, S., en C. de Gavere, Handleiding tot de pract. doorzichtkunde. 2. druk. Lijnperspectief. Sappemeer 1881. 8. 116 pg. m. 4 Kpfrt. 3 20

Blum, E., Betracht. üb. d. Calculation im Maschinenbau u. deren Einführung als Lehrgegenstand an d. techn. Hochschulen. Berl. 1881. 8. 0 60

Bolitho, E., Pocket Mining Atlas. New York 1881. 12-obl. 27 maps. 6

Boltzmann, L., Zur Theorie d. sogenannten elektr. Ausdehnung od. Elektrostriction. II. Wien 1881. 8. 0 25

Brauer-Zeitung, Norddeutsche. Fachzeitschrift f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation. Herausg. v. Johannesson. Berl. gr. 8. m. Abbild. — Jhg. 6. (1881), 24 Nrn. 12
Wir senden auf Wunsch Probe-Nummern.

Bulletino di Bibliografia e di Storia d. Scienze Matemat. e Fis., publ. da B. Boncompagni. Tome XIII: gennaio-febbr. 1880. Roma 1880. 4. gr. 120 pg.

Cerrutti, V., Sulle vibrazioni de' corpi elast. isotropi. Roma 1880. 4. 31 pg. 2

Chalmers, J. B., Graphical determination of forces in Engineering Structures. Lond. 1881. 8. w. illustrat. cloth. 25

Chwolson, O., Allgem. Theorie d. magnet. Dämpfers. St.Petersb. 1881. gr. 4. 120 pg.

Compte-rendu du VII. Congrès de la Société techn. de l'Industrie du Gaz en France, tenu le 21. juin 1880, à Paris. Paris 1881. 8. 447 pg. av. 24 plchs.

Dana, E. S., Text Book of elementary Mechanics. New York 1881. 12. 291 pg. w. 190 woodc.

Delfos, F. C., Beginselen d. scheikunde. Groningen 1881. 8. 176 pg. 2

Dewar, D., The currents of the air; being weather forecast for 1881. Glasgow 1881. 0 60

Drasch, H., Tangenten-Construction f. d. Berührungslinie zwischen e. windschiefen Fläche u. i. Leitfläche. Wien 1881. 8. 0 50

Duvillier, E., et A. Buisine, Sur la séparation des ammoniaques compos. Lille 1881. 8. 69 pg.

Enneper, A., Untersuch. üb. d. Flächen m. planen u. sphär. Krümmungslinien. Abhandl. II. Gött. 1881. 4. 5 60

Faver, J. B., De aequatt. differentialium partialium natura. Roma 1880. 4. 25 pg. 2

Die **Fortschritte** der Astronomie. Nr. 6. 1880. Cöln 1881. 8. 82 pg. 1 40

Die **Fortschritte** der Meteorologie. Nr. 6. 1880. Cöln 1881. 8. 150 pg. 2

Fuchs, L., Ueb. Funktionen zweier Variabeln, w. durch Umkehrung d. Integrale zweier gegeb. Funktionen entstehen. Gött. 1881. 4. 2

Gabba, L., Chimica analit.; trattato di analisi chim. generale ed appl. Parte II. Milano 1880. 8. 573 pg. e 38 fig. 12

Galilei. — Inedita Galilaeiana. Frammenti tratti d. biblioteca Nazion. di Firenze, pubbl. ed illustr. da A. Favaro. Venezia 1880. 4. 43 pg. c. tav.

Gallenkamp, W., Elemente d. Mathematik. Thl. IV. Synthet. Geometrie. Abth. 1. u. 2. Iserlohn 1881. 8. 2 60

Gauss, F. G., Fünfstell. vollständ. logarithmische u. trigonometr. Tafeln. 15. Aufl. Halle 1881. 8. 2

Grimm, Atlas d. Astrophysik. Liefg. 1. 13 Mondansichten nach photograph. Aufnahmen in Lichtdr. Lahr 1881. fol. m. 13 Tafeln in Mappe. 12

Hann, J., Die Vertheilung d. Regenfalls üb. Oesterreich in d. Periode v. 11—15. Aug. 1880 u. deren Beziehg. z. Vertheilg. d. Luftdrucks. Wien 1881. 8. 0 80

Hartwig, E., Beitr. z. Bestimm. d. phys. Libration d. Mondes aus Beobachtungen am Strassburger Heliometer. Karlsr. 1881. 4. 3 50

Helmling, P., Ueb. d. Integrat. d. allgem. Riccatischen Gleichung u. d. von ihr abhäng. Different.-Gleichgn. Leipz. 1881. 8. 1 60

Henry, Ch., Galilée, Torricelli, Cavalieri, Castelli. Documents nouveaux tirés d. bibliothèques de Paris. Rome 1881. 4. 20 pg. 1 50

Hoff, J. H. van't, Ansichten üb. d. organ. Chemie. 2 Thle. in 1 Bd. Braunschw. 1881. gr. 8. 16 80

Jacobi, C. G. J., Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlass. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. v. C. W. Borchardt. Berl. 1881. 4. 546 pg. m. Portr. 18

Javary, A., Traité de Géométrie descriptive. Paris 1881. 12. 6

Igel, B., Zur Theorie d. Determinanten. Wien 1881. 8. 0 20

Joachimsthal, F., Anwend. d. Differential- u. Integralrechnung auf d. allgem. Theorie d. Flächen u. d. Linien doppelter Krümmung. 2. Aufl., bearb. v. L. Natani. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 6

Jordan, W., Kreis-Coordinaten f. 200 Radien. Leipz. 1881. 16. cart. 1 20

Karmarsch u. Heeren, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 44. Prag 1881. gr. 8. 2

Kerl, B., Grundriss d. Metallhüttenkunde. 2. Aufl. Abth. II. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 11

Kjerulf, T., Fortsatte bemaerkninger om reliefforholde. Christ. 1881. 8. 22 pg. fig. 0 80

Kühne, W., u. J. Steiner, Ueb. electr. Vorgänge im Sehorgan. Heid. 1881. 8. 0 40

Lang, C., Ueber natürl. Ventilation u. d. Porosität v. Baumaterialien. 2. Ausg. Münch. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 1 80

Linglin, Nouv. théorie élément. des Régulateurs à force centrifuge. Paris 1881. 8. av. 30 fig. 3

Mascheroni. — Ravelli, G., Bibliografia Mascheroniana, ossia Catal. bibliogr. d. opere a stampa dell' ab. L. Mascheroni, c. un Elenco de' suoi manoscr. Bergamo 1881. 8. 84 pg. 2 50

Massachusetts Institute of Technology. Abstract of the Proceedings of the Society of Arts f. 1879—80. Boston 1880. 8. 108 pg.

Mawley, E., The Weather of 1880 as observed in the neighbourhood of London. London 1881. 8. 1 20

Merrifield, Magnetismus u. Deviation d. Compasse in eisern. Schiffen. Uebers. u. theilweise neu bearb. v. H. A. Jungclaus. Bremerhaven 1881. 8. geb. 4

Meyer, H., Ueb. stationäre electrische Strömung in leitenden Flächen u. üb. d. galvan. Leitungswiderstand d. Psilomelan. Göttingen 1880. 8. 34 pg.

Milinowski, A., Die Geometrie f. Gymnasien u. Realschulen. Thl. I: Planimetrie. Leipz. 1881. gr. 8. m. 4 Kpfrt. 2

Mittheilungen auf d. Gebiete d. Seewesens. Hrsg. v. k. k. hydrograph. Amte. Wien. 8. — Jahrg. 1881. 12

Müller, J., Grundriss d. Physik u. Meteorologie, bearb. v. E. Reichert. 13. Aufl. Braunschw. 1881. 8. 7

Oelsner, G. H., Lehrbuch d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Liefg. 27. Altona 1881. 8. 0 60

Otto, R., Chem. Untersuch. d. Hroswithaquelle u. Wilhelmsquelle d. Herzog-Ludolfsbades bei Gandersheim. Halle 1881. 8. 0 50

Papin. — Leibnizens u. Huygen's Briefwechsel mit Papin, nebst d. Biographie Papin's u. einigen zugehör. Briefen u. Actenstücken. Auf Kosten d. k. Preuss. Akad. d. Wissensch. herausg. v. E. Gerland. Berl. 1881. 4. 13 50

Parry, J., Water; its Composition, Collection, a. Distribution. New York 1881. 12. cloth. 5

Pelz, C., Ueb. d. Focalcurven d. Quetelet. Wien 1881. 8. 0 80

Perry, J., Element. Treatise on Steam. Lond. 1881. 12. 410 pg. 4 80

Puschl, C., Ueb. d. latente Wärme d. Dämpfe. Wien 1881. 8. 0 40

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley a. Glaisher. Nr. 68. (Vol. XVII, pt. 3.) London 1881. 8. 5 20

Reiche, H. v., Untersuch. v. Dampfmaschinen, Dampfkesseln u. Kohlen auf d. Gewerbeausstellung z. Düsseldorf. Aachen 1881. 8. 12

Reiser, Fr., Das Härten d. Stahles in Theorie u. Praxis. Leipz. 1881. 8. 3 60

Resal, H., Traité de Mécanique générale. Tome VI. Paris 1881. 8.

Respighi, L., Catalogo d. declinazioni medie pel 1875, 0 di 1463 Stelle comprese fra i paralleli 20° e 64° nord. Roma 1880. 4. 88 pg. 6
— Osservaz. d. diametro orizzontale d. Sole. Roma 1880. 4. 30 pg. 250
Reusch, E., Die stereograph. Projection. Leipz. 1881. Lex. 8. m. 8 Kpfrt. 240
Reynolds, J. E., Experimental Chemistry for junior Students. Pt. I. Introductory. Lond. 1881. 8. w. 50 woodc. cloth. 160
Röllner, F., Ueb. Reflexe v. Punkten auf Kreisen od. d. Umkehrung d. Normalenproblems. Wien 1881. 8. 025
Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 19. Berl. 1881. 8. 1
Salbach, B., Das Wasserwerk d. Stadt Krefeld. Erbaut in d. J. 1876—1877. Berl. 1881. fol. 3
Schering, E., Das Anschliessen e. Funktion an algebr. Funktionen in unendlich vielen Stellen. Gött. 1881. 4. 3
Schiaparelli e Frisiani, Pubblicazioni d. R. Osservatorio di Brera in Milano. N. XVI: Relaz. sui temporali osserv. n. Italia super. dur. l'a. 1877. Milano 1880. 4. 90 pg. et 17 tav.
Scholtz, A., Construktion u. Anlage d. Gas- u. Wasserleit. in Gebäuden, sowie d. elektr. u. pneumat. Telegraphen, einschliesslich d. Telephone u. Sprachrohrleitgn. Stuttg. 1881. 4. 4
Schuhmeister, J., Bestimmungen magnet. u. dimagnet. Constanten v. Flüssigkeiten u. Gasen in absolutem Masse. Wien 1881. 8. 040
Schwarz, A., Die Algebra, d. Kettenbrüche u. d. Lehre v. d. einfachen Reihen. 2. Aufl. d. Lehre v. d. einfachen Reihen. Siegen 1881. 8. 2
Springmühl, F., Lexikon d. Farbwaaren- u. Chemikalienkunde. Bd. II. Leipz. 1881. 8. 10
Standaert, Questions sur les nombres. Paris 1881. 8. 450
The **Stars.,** includ. an Account of Nebulae, Comets, a. Meteors. Lond. 1881. 16. w. 50 engrav. cloth. 180
Steiner, J., Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlass. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. v. K. Weierstrass. Bd. I. Berl. 1881. gr. 8. 527 pg. m. Steiner's Portr. u. 44 Kpfrt. 16
Stevenson, Th., Lighthouse Construction and Illumination. London 1881. roy. 8. cloth. 26
The **Sun,** Moon, a. Planets; their physical Character, Appearance, a. Phenomena. Lond. 1881. 16. w. 46 engrav. cloth. 180
Taylor, C., Introduction to the ancient and modern Geometry of Conics. Cambridge 1881. 8. cloth. 1550
Tidskrift i Sjöväsendet, utg. af Kongl. örlogsmanna - sällskapet i Karlskrona. Karlskrona. 8. — Aarg. 1881. (6 hfn.) 5
Tychsen, V. E., Elektr. Belysning, dens tidligere Udvikling og nuvaerende Standpunkt. Kjöbenh. 1879. 8. 52 pg. m. 1 Plan. 120
Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 32. Leipz. 1881. 4. 120
Vanecek, J. S., Raum-Epicycloiden. Wien 1881. 8. 040
Vilanova y Piera, J., Teoria practica de Pozos artesianos y Arte de alumbrar Aguas. Madrid 1880. 4. c. planchos y grabados. 10
Volkmann, P., Ueb. d. Einfluss d. Krümmung d. Wand auf den Constanten d. Capillarität bei benetz. Flüssigkeiten. Königsb. 1881. 8. 2
Waals, J. D. van d., Onderzoekingen omtrent de overeenstemm. eigenschappen d. norm. verzadigden — damp — en vloeistoflijnen v. de verschill. stoffen en omtrent een wyziging in d. vorm dier lijnen bij mengsels. — Ov. de Coëfficienten v. uitzetting en v. samendrukking in oevereenstemm. toestanden d. verschill. vloeistoffen. Amst. 1881. 4. 175
Watt, A., Scientific Industries explained. Lond. 1881. 8. 204 pg. cloth. 270
Weiler, A., Leitfaden d. mathemat. Geographie. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 150
Weinhold, A. F., Physikal. Demonstrationen. Liefg. 2. Leipz. 1881. 8. 650
Weyr, E., Ueb. d. involutorische Lage sich berührender Kegelschnitte. Wien 1881. 8. 020
Wilson, J. M., Lecture on some properties and peculiarities of Water. London 1881. 8. 34 pg. 060
Wittenbauer, F., Theorie d. Beschleunigungscurven. Wien 1881. 8. 090
Zeitschrift f. Mathematik u. Physik. General-Register zu Jahrg. I—XXV. (1856—80). Leipz. 1881. gr. 8. 360

Personalien etc.

Prof. Dr. **A. von Lasaulx** (bisher in Kiel) ist als Professor der Mineralogie an die Universität Bonn berufen worden.

Verstorben: **Eugen Pelouze,** Chemiker, am 4. März zu Paris. — **E. R. Alston,** Zoologe, Secretär der Linnean Society, am 7. März in London, erst 35 Jahre alt.

Die diesjährige Zusammenkunft der „Association française pour l'avancement des sciences" wird in Algier am 14. April stattfinden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

American Monthly Microscopical Journal. Ed. by Romyn Hitchcock. New York. roy. 8. w. illustr. — Vol. II. (1881, 12 nrs.) 6

Atti del R. Istituto d'incoraggiamento alle Scienze naturali, econom. e tecnolog. di Napoli. Serie II, vol. 17. Napoli 1880. 4.

Brewer, La Clef de la Science ou les phénomènes de la nature expliqués. 6. éd. revue et augmentée p. Moigno. Paris 1881. 12. 742 pg. 4

Bulletin de la Sociéte roy. Linnéenne de Bruxelles. Brux. 8. — Tome IX (année 1881). 6

Bulletin de la Société belge de Microscopie. Brux. 8. — Année 1881. (12 cah.) 16

Bulletin de la Société d'Hist. naturelle de Colmar. Années 20 et 21: 1879 et 1880. Colmar 1881. 8.

Burma Gazetteer, The British. Compiled by authority a. edit. by H. R. Spearman. 2 vols. Rangoon 1879—80. roy. 8. 764 a. 878 pg. w. 11 photogr. cloth. 52

Vol. I. cont. a complete Natural History of Burma (Geol., Miner., Botany, Mamm., Ornith., Rept., Ichthyol., Mollusca) and may be had separately for M. 22.

Darwin, Ch., Gesamm. Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 89 u. 90. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1 20

— Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 19 u. 20. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Gervais, P., Cours élément. d'histoire natur. Ptie. II: Botanique et Géol. Paris 1881. 12. 305 pg. fig. 2 50

Journal of the Straits Branch of the Roy. Asiatic Society. Nr. 4. (Dec. 1879) and 5 (June 1880). Singapore 1880. 8. 22

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. V, pt. 1. Sydney 1880. 8. w. 8 plates. 7 80

Cont.: Baily, Queensland Ferns. — Haswell, Polyzoa fr. the Queensland Coast. — Macleay, New spec. of Galaxias a. 2 undescr. Sydney Fishes. — Tenison-Woods a. Bailey, Fungi of N. S. Wales a. Queensland. — Haswell, New Amphipoda, a. o.

— The same. Vol. V, pt. 2. Sydney 1880. 8. 7 20

Cont.: Tenison-Woods, Littoral Marine Fauna of N. E. Australia, a. on the habits of some Austr. Echini. — Meyrick, Austr. Micro-Lepidoptera. III. IV, a. o.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. V, pt. 4. Sydney 1880. 8. w. 3 plates. 7 50

Cont.: Brazier, Synonymy of a. remarks upon Port Jackson, New Caledonian a. other Shells, List of Land Shells found on Thursday Island a. of Brachiop., found in Port Jackson. — Macleay, On the Mugilidae of Austr. — Haswell, Austr. Brachyura Oxyrhyncha. — Ramsay, Contrib. to the Zool. of N. Guinea. VI, a. o.

Martin, Ph. L., Die Praxis d. Naturgesch. Thl. III. Naturstudien. 1. Hälfte. Weim. 1881. gr. 8. m. Atlas v. 12 Kpfrt. 7 50

Mémoires de l'Académie Roy. d. Sciences, d. Lettres et d. Beaux-Arts de Belgique. Tome 43, part. I. Brux. 1880 (1881). 4. av. 10 plchs. 10

Cont.: Briart et Cornet, Descr. d. foss. du Calc. gross. de Mons. III. — Quetelet, Mouv. de l'aiguille aim. à Brux. — Catalan, Sur la théorie d. moindres carrés. — Van Mensbrugghe, Études s. l. variat. d'énergie potent. d. surf. liq. I. — Van Beneden, Mém. s. l. Orques d. mers de l'Europe.

Mémoires couronnés et Mémoires des Savants Étrangers publ. p. l'Académie Roy. d. Sciences, d. Lettres etc. de Belgique. Tome 42. Brux. 1879 (1880). 4. av. 17 plchs. 20

Cont.: Nuel, Rech. microsc. s. l'anat. du limaçon chez les mammif. — Lagrange, De l'orig. et de l'établiss. d. mouvem. astron. — Le Paige, Sur qlqs. applicat. de la théorie d. formes algébr. à la géom. — Cotteau, Descr. d. Echinides du calc. gross. de Mons. — Souillart, Mouvem. relat. de tous les astres du syst. sol. — Van Ertborn, Observ. de la planète Mars 1877, etc.

— Les mêmes. Tome 43. Brux. 1880 (1881). 4. av. 8 plchs. 20

Cont.: Lagrange, Rech. s. l'influence de la forme d. masses dans le cas d'une loi qlc. d'attract. — Bertkau, Verzeichn. d. von Beneden in Brasil. gesamm. Arachniden. — Cotteau, Echinides tert. de Belg. — De Ceuleneer, Essai s. Septime Sévère.

Mémoires couronnés et autres Mémoires publ. p. l'Académie roy. d. Sciences, d. Lettres et d. Beaux-Arts de Belgique. Collection in 8, tome XXXII. Brux. 1881. 8. 406 pg. 6

Mémoires de la Société d. Sciences phys. et natur. de Bordeaux. Série II, tome 4, cah. 2. Bord. 1881. 8.

Mémoires de la Société nation. d. Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Vol. 22. (Série III, vol. 2.) Cherbourg 1880. gr. in-8. fig. 9

Memoirs of the Liter. and Philos. Society of Manchester. 3. Series. Vol. VI. Manchester 1879—80. 8. 297 pg. w. illustr. and portr. of Tycho Brahe. cloth.

Memoirs by R. A. Smith, Schunck, Schorlemmer; by A. Hurst (Desert-Plants of Egypt.), Binney (fossil Plants), mathemat. papers by Caylay, Cockle, Clifford etc.

Müller, A., Ueb. d. erste Entstehung organ. Wesen u. deren Spaltung in Arten. 3., durch e. Critik d. Theorie Ch. Darwin's verm. Aufl. Berl. 1881. 8. 3

Nordenskiöld. Die Umsegelung Asiens u. Europa's auf d. Vega 1878—80. Liefg. 4. Leipz. 1881. 8. fig. 1

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Série II. Vol. 3, fascic. 2. (complément du vol.) Paris 1881. gr. in-4. av. plchs. color. et n.

Cont.: de Rochebrune, Rech. d'ostéol. comp. s. une race de boeufs domest., obs. en Sénégambie. — Dehérain et Bréal, Rech. s. la maturat. de qlqs. plantes herbacées. — Saint-Meunier et Lambert, Rech. stratigr. et paléont. s. les sables marins de Pierrefitte près Étampes. — de Rochebrune, Révis. d. Ophidiens foss. du Mus. d'hist. nat.

Prix du volume complet 34

Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol. German. Naturae Curios. (Verh. d. kais. Leop.-Carol. Deutsch. Acad. d. Naturforscher.) Bd. 41. Abth. 1. u. 2. Leipz. 1881. gr. 4. m. 39 Kpfrt. — Jede Abth. 30

Pardon, La Guadeloupe depuis sa découverte jusqu'à nos jours. Paris 1881. 8. av. 2 cartes. 4 50

Perty, M., Die sichtbare u. d. unsichtbare Welt, Diesseits u. Jenseits. Leipz. 1881. gr. 8. 5

Philosophical Transactions of the Royal Society f. the year 1880 (Vol. 171) pt. III. London 1881. roy. 4. fig. 22

Phin, J., How to Use the Microscope. 3. ed. New York 1881. 12. 240 pg. cloth. 4

Pilgermann, Ueb. causalmechan. Entsteh. d. Organismen. Stuttg. 1881. 8. 1 50

Proceedings of the Manchester Literary and Philosoph. Society. Vol. XIX. Manchester 1880. 8. 212 pg. fig. 10

Reiber et Faudel, Notices zoolog. et botan. sur l'Alsace. (Colmar) 1881. 8. 15 pg. 1

The **Scottish Naturalist.** Magazine of Natural Hist., ed. by F. B. White. Edinb. 8. — Year 1881. (4 nrs.) 5

Sitzungsberichte d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Univ. Dorpat. Redig. v. G. Dragendorff. Bd. V, Heft 3. Dorp. 1881. 8. 2

Sitzungsberichte d. math.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München. 1881. Heft II. Münch. 1881. 8. fig. 1 50

Enth.: Vogel, Beitr. z. Kenntn. d. Copals. — Braun u. Kurz, Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten. — v. Kobell, Polarisationsbilder an Zwillingen zweiaxiger Krystalle. — Gruber, Nachweis v. Giftigkeit d. Kohlenoxydes. — Haushofer, Verhalten d. Dolomit gegen Essigsäure, u. a.

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwiss. Classe. Wien 1881. gr. 8.

Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Paleont. Bd. 82. Heft 3—5. 112 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Abth. 2. Mathem., Physik, Chemie, Mechan., Meteorol. u. Astron. Bd. 82. Heft 3—5. 726 pg. m. 6 Kpfrt. 10 40

Abth. 3. Physiol., Anat. u. theoret. Medicin. Bd. 82. Heft 3—5. 130 pg. m. 7 Kpfrt. 4 40

Zoologie (und Anthropologie).

Ameghino, F., La Antiguedad del Hombre en el Plata. 2 vol. Buenos Aires 1881. 8. c. 25 lamin. (673 fig.) 36

Annales de la Société Entomolog. de Belgique. Tome 23. Brux. 1881. 8. 390 pg. av. plche. 16

Bernard, Cl., L'oeuvre de Claude Bernard. Table alphabét. et analyt. de ses oeuvres complètes par R. de la Coudraie, et Bibliographie de ses travaux scientif. (Mémoires, Lectures et Communications aux Académies et Sociétés savantes) p. G. Malloizel. Paris 1881. 8. av. portrait. 6

Borne, M. v., Die Fischerei-Verhältnisse d. Deutschen Reiches, Oesterr.-Ungarns, d. Schweiz u. Luxemburgs. Liefg. 2. Berl. 1881. 4. 1

Buckland, Walpole, Young and Cooke, Report on the Disease, which has recently prevailed among the Salmon in the Tweed, Eden and other Rivers in England and Scotland. Lond. 1880. roy. 8. 24 and 125 pg. w. 2 plates. (1 photogr.) 2 50

Canestrini, G., e A. Berlese, Nuovi Acari. Padova 1881. 8. 11 pg. c. 3 tav. 2 50

Chatin, J., Contributions expérim. à l'étude de la chromatopsie chez les Batraciens, les Crustacés et les Insectes. Paris 1881. gr. in-8. 3 50

Dalgleish, J. J., On the Skuas, partic. w. refer. to the recent occur. of Stercorarius pomatorhinus on the coasts of Scotland. (Glasgow) 1880. 8. 8 pg. 1

— On the desert Chat (Saxicola deserti) and its occur. recently in Gr. Brit. (Edinb.) 1881. 8. 4 pg. 0 50

Dewitz, H., Ueb. d. Flügelbildung bei Phryganiden u. Lepidopteren. (Berlin) 1881. 8. 14 pg. m. 2 Kpfrt. 1 50

Dictionnaire d. Sciences Anthropologiques. Anatomie, Craniologie, Archéologie préhistor., Ethnographie etc. Publ. sous la dir. de Bertillon, Coudereau, Hovelacque, de Mortillet et a. Paris 1881—82. 4. fig.

Sera publié en 24 livraisons, prix de chacune 1 20

Dresser, H. E., List of European Birds (including all species found in the western Palaearctic Region). London 1880. 8. 1 20

Dubois, Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 34. Brux. 1881. 8. av. plchs. color. 1 80

Du Plessis, G., Observations sur la Cladocoryne floconeuse (Clad. floccosa Rotch.) Leipz. 1881. 8. 21 pg. av. 1 plche. 2 50

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie. Paris 1881. gr. in-8. Fascic. II. (pg. 113 à 192.)

Prix de l'ouvrage complet 17

Guermonpré, F., Revue de zoologie médicale. Paris 1881. 8. 72 pg. 1 50

Hellwald, F. v., Naturgesch. d. Menschen. Liefg. 5. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 0 50

Hitchcock, R., Synopsis of the Fresh-water Rhizopods. A condensed account of the genera and species founded upon J. Leidy's classification. New York 1881. 8. cloth. 4

Jacoby, L., Ein (ichthyolog.) Ausflug nach Comacchio. Triest 1881. 16. 1

Jahrbuch, Morpholog. Eine Zeitschrift f. Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. VII, Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. 176 pg. m. 11 Kpfrt. 14

Enth.: Hertwig, Hautskelett d. Fische. III. — Krause, Doppelnatur d. Ganglion ciliare. — Gadow, Bauchmuskeln d. Krokodile, Eidechsen u. Schildkröten. — Scott, Entwicklungsgesch. d. Petromyzonten. — Gegenbaur, Pars facialis d. Lacrymale d. Menschen.

Karsch, F., Die Käfer d. Rohlfs'schen Afrikan. Expedition 1878—79. (Berlin) 1881. 8. 12 pg. m. 1 Kpfrt. 1 80

Karsch, F., Zur Käferfanna d. Sandwich-, Marshall- und Gilberts-Inseln. (Berlin) 1881. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 2

— Diagnoses Arachnoidarum Japoniae. (Berol.) 1881. 8. 6 pg. 0 50

— Uebersicht d. europäischen Skorpione. Gliederth. v. Angola. Arachniden u. Myriap. Mikronesiens. (Berl.) 1881. 8. 8 pg. 0 60

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksichtig. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 24—27. Leipz. 1881. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Kobelt, W., Illustr. Conchylienbuch. Lfg. 11 (Schluss). Nürnb. 1881. gr. 4. m. 10 Kpfrt. 6
(Das vollständ. Werk M. 66.)

Kühn, J., Die Ergebnisse d. Versuche z. Ermittelung d. Rübenmüdigkeit u. z. Erforsch. d. Natur d. Nematoden. Dresd. 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 5

Larrainzar, M., Estudios s. la historia de America, sus Ruinas y Antigüedades, y s. el origen de sus Habitantes. 5 vols. Mexico 1875—78. 4. c. 37 laminas. 110

Leuckart u. Nitsche, Zoolog. Wandtafeln. Lfg. 4. (Taf. 10. 11.) Cassel 1881. 2 Blatt gr. fol. col. in Mappe. 5

— dasselbe, auf Leinwand gezogen. 11

Meyer, J., Handbuch d. Fischerei-Sport. Wien 1881. 8. m. 90 Holzschn. Geb. 5 40

Meynert, Th., Neue Unters. üb. Grosshirnganglien u. Gehirnstamm. Wien 1881. 8. 0 50

Pavesi, P., Studi sugli Aracnidi Africani. II. Aracn. d'Inhambane racc. da C. Fornasini. Genova 1881. 8. gr. 27 pg. 2 50
(I. Aracnidi di Tunisia, M. 7.—)

Perrier, E., Les Colonies animales et la formation des organismes. Paris 1881. gr. in-8. av. 2 plchs. et 159 fig. 13 50

Preudhomme de Borre, Étude s. l. espèces de la tribu des Féronides qui se rencontrent en Belgique. Partie II. Bruxelles 1881. 8.

Reguis, J. P., Notes s. les Mammifères de la Provence. Marseille 1881. 8. 67 pg. 2 50

Rivière, E., Paléoethnologie. De l'antiquité de l'homme dans les Alpes-maritimes. Livraison 7, av. 2 plchs. Paris 1881. 4. 4 50
(Les Livraisons 1 à 7, 136 pg. av. 13 plchs. chromolith. et 33 fig. M. 31.—)

Siegmund, F., Aus d. Werkstätte d. menschl. u. thier. Organismus. 1. Halbbd. Wien 1881. gr. 8. m. 500 Illustr. 5 40

Terquem, O., Essai sur le classement des animaux qui vivent sur la plage et dans les environs de Dunkerque. (Foraminifères). Fascicule III. (Dunkerque) 1881. 8. 53 pg. av. 5 plchs. 4 50
(Fascicule I, II, 1876—78, av. 12 plchs. M. 9,50.)

Tidskrift, Svenska Jägarförbundets nya. Stockh. 8. m. color. Tfln. — Arg. 1881 (4 hfn.) 6

Botanik.

Bellati, G. B., e P. A. Saccardo, Sopra rigonfiamenti non fillosserici osserv. sulle radici di Viti europei e cagion. dall' Anguillula radicicola Gr. Venezia 1881. 8. 18 pg. c. 1 tav. 1 50

Berichte aus d. physiolog. Laboratorium u. d. Versuchsanstalt des landwirthschaftl. Instituts d. Univ. Halle. Hrsg. v. J. Kühn. Heft 3. Dresd. 1881. 8. 5
Enth.: Kühn, J., Die Ergebnisse d. Versuche z. Ermittel. d. Ursache d. Rübenmüdigkeit und zur Erforsch. d. Natur d. Nematoden.

Bréard, Catal. raisonné d. plantes observ. jusqu'à ce jour qui croissent naturellement dans le départem. de l'Aube. Troyes 1881. 8. 360 pg.

Carpentier, E. de, Plantat. d. terrains crayeux de la Champagne et des marais du nord de la France. Paris 1881. 12. 73 pg. 0 60

Catalogue, the London, of British Mosses and Hepatics. London 1881. 8. 32 pg. 0 80

Cooke, M. C., On the Salmon Disease (Saprolegnia ferax). — Vide Buckland pg. 59

Fischer, Th., Die Dattelpalmen, ihre geogr. Verbreitung u. ihre culturhist. Bedeutung. Gotha 1881. 4. 85 pg. m. 2 Karten. 4

Gillot, X., Étude s. la flore du Beaujolais. Lyon 1881. gr. 8. 32 pg.

Giornale, Nuovo, botanico italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. 8. gr. c. tav. — Vol. XIII, 1881. (4 nri). 20

Janka, V. de, Scrophularineae Europaeae analytice elaboratae. Budapest. 1881. 8. maj. 40 pg. 2

Martius et Eichler, Flora Brasiliensis, descr. et icone illustr. Fascic. 83. Lips. 1880. fol. c. 15 tabb. 18 20
Cont.: Gramineae, auct. J. C. Doell. pars IV.

Moller, S., Om Plänternes Grundformer og deres Forvandling. Christ. 1881. 8. 29 pg. m. Kart. 1

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl., hrsg. v. M. Willkomm. Liefg. 8 u. 9. Leipz. 1881. 8. fig. 1

Rovasenda, J. de, Essai d'une Ampélographie universelle. Trad. p. F. Cazalis et Foex. Montpellier 1881. 4. 261 pg. 7

Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 26. Gera 1881. 8. m. color. Tfln. 1

Terracciano, N., I legnami della Terra di Lavoro al concorso agrario region. d. 1879 in Caserta. Cas. 1880. 8. 157 pg.

Treffner, E., Beitr. z. Chemie d. Laubmoose. Dorpat 1881. 8. 1

Wagner, H., Illustr. Deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. v. A. Garcke. Liefg. 1. (In 20 Liefgn. compl.) Stuttg. 1881. gr. 8. fig. Jede Liefg. 0 75

Waldner, H., Deutschlands Farne m. Berücksicht. d. angrenz. Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Heft 6. Heid. 1881. fol. m. 4 Tfln. in Lichtdr. 2 50

Wehner, Bau, Leben und Nahrungsstoffe d. Kulturpflanzen. Berl. 1881. 8. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Brongniart, Ch. J. E., Les Hyménoptères fossiles. Paris 1881. gr. in-8. — Fascic. I. 2 60
L'ouvr. formera 6 fascicules avec 20 plchs. environ.

Dolfus, G., et G. Vasseur, Coupe géolog. du chemin de fer de Méry-sur-Oise, entre Bessancourt et Valmondois. Paris 1881. 8. 60 pg. av. 1 plche., et atlas de 9 cartes très gr. in-fol. 22

Fabre, J. H., Géologie. Corbeil 1881. 12. 323 pg. fig. 1 50

Firket, A., Excursions géolog. dans l'Eifel. Paris 1881. 12. 74 pg. 1 50

— Études s. les gîtes métallifères de la mine de Landenne et sur la faille silérienne ou champ d'Oiseaux. Paris 1881. 8. 30 pg. av. 1 carte. 1

Gosselet, J., Cours élément. de Géologie. 4. éd. Paris 1881. 12. 213 pg. fig.

Habenicht, H., Die Grundzüge v. geolog. Bau Europa's. Gotha 1881. 8. m. e. Karte: „Die Verbreit. d. Eruptiv- und Uebergangsgesteine in Europa" und 5 Nebenkarten. 8. 1

Heer, O., Beiträge z. fossilen Flora von Sumatra. (Zürich) 1881. 4. 22 pg. m. 6 farb. Tfln. 6

Jahrbuch, Berg- u. Hüttenmänn., d. k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram u. d. k. ung. Bergakad. zu Schemnitz. Red.: J. v. Hauer. Wien. gr. 8. m. Kpfrt. (Jahrg. 1881. — Bd. XIX, 4 Hefte.) 11 20

Karrer, F., Der Boden d. Hauptstädte Europ. Geolog. Studie. Wien 1881. 8. fig. 2

Kart over Bergen og Haus, geolog. rektangelkarter i malestokken 1 : 100,000. Norges geograf. opmaling. Christ. 1881.

Kokscharow, N. v., Materialien z. Mineralogie Russlands. Bd. VIII, Liefg. 2. Petersb. 1881. gr. 8. pg. 129—224. fig. 8

Lefebvre, E., Premiers éléments des sciences expérimentales et notions d' hist. natur. des Pierres et Terrains. Paris 1881. 12. av. 172 fig. 3

Malaise, C., Description de gites fossilifères devoniens et d'affleurements du terrain crétacé. Brux. 1881. 4. 73 pg. av. carte.

v. Mojsisovics, Tietze u. Bittner, Geolog. Uebersichtskarte v. Bosnien-Hercegovina. Chromolith. Wien 1881. fol. In Carton. 12

Ossowsky, G., Carte géolog. de la Wolhynie. D'après ses recherches 1860—74. Paris 1880. gr. in-fol.

Palaeontographica. Beiträge z. Naturgeschichte d. Vorzeit. Hrsg. v. Duncker u. Zittel. Bd. 27. Liefg. 3—6. Cassel 1881. 4. 69 pg. m. 43 Kpfrt. 90
Enth.: Neumayr u. Uhlig, Ueb. Ammonitiden a. d. Hilsbildgn. Norddeutschl.

Velge, G., Notice explicat. servant de complément à la carte géolog. d. environs de Lennick-St.-Quentin. Brux. 1881. 8. 19 pg.

Wagner, A., Gold, Silber und Edelsteine. Handb. f. Gold-, Silber-, Bronzearbeiter und Juweliere. Wien 1881. 8. m. 14 Abbild. 3 25

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Account of the Operations of the great Trigonometrical Survey of India. Vol. V.: Details of the Pendulum Operations, by J. P. Basevi and W. J. Heaviside. Calcutta 1879. 4.

Ahlborn, H., Ueb. Berechnung v. Summen v. grössten Ganzen auf geometr. Wege nach d. v. Eisenstein zuerst angewandten Methode. Hamb. 1881. 4. m. Kpfrt. 3

Altmann, E., Grundriss d. Chemie. Thl. I. Unorg. Chemie. Leipzig 1881. 8. fig. cart.

Annals do Observatorio do Infante D. Luiz. Vol. XVI, 1878. Lisboa 1879 (1881). fol.

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publ. p. Th. Bredichin. Vol. VII, livr. 1. Moscou 1881. 4. 8

Bauer, G., Ueb. Tripel v. Geraden, welche auf e. Hyperboloid liegen. (Münch.) 1881. 8. 0 50

Berichte d. Oesterreich. Gesellsch. z. Förderung d. Chemischen Industrie. Red. v. C. Reichl. Jhrg. II. 1880. (4 Hefte.) Prag. gr. 8. fig. 16

Braun, W., u. A. Kurz, Ueb. d. Luftwiderstand b. klein. Geschwindigkeiten. (München) 1881. 8. 31 pg. 1 20

Bredichin, Recherches s. les queues d. Comètes. (Moscou) 1881. 4. 4

Burat, A., Épuration de la Houille, contenant le Csiblage, le Triage et le Lavage. Paris 1881. 4. av. 10 plchs. doubles. 11 50

Caron, A., Die Berechnung der Beiträge b. d. obligat. Arbeiterversicher. Berl. 1881. gr. 8. 1

Catalan, Cours d'Analyse de l'Université de Liège. 2. éd. (Algèbre. — Calcul différ. — Calcul intégral, pt. 1.) Brux. 1881. 8. 672 pg. fig. 10 50

Charve, De la réduction d. formes quadr. ternaires positives, et de son application aux irrationnelles du 3. degré. Paris 1881. 4. 160 pg. 9

Comoy, Étude pratique s. les Marées fluviales et notamment s. le Mascaret. Paris 1881. gr. in-8. av. fig. et 10 plchs. 13 50

Cornu, A., Sur le spectre normal du soleil, partie ultra-violette. Paris 1881. 4. av. 2 pl. 5

Darstellungen, bildliche, d. aichfähig. Gattungen v. Waagen-Constructionen in 15 Blättern, nebst Beschreib. u. Erläuterg. Hrsg. v. d. Kais. Normal-Aichungs-Kommission. Berl. 1881. m. Abbildgn. 9

Denkschrift d. k. k. Direct. f. Staats-Eisenbahnbauten üb. d. Fortschritt d. Projectirungs- u. Bauarbeiten d. Arlberg-Bahn. Wien 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 1

Devillez, Traité élém. de la Chaleur au point de vue de son emploi comme force motrice. Mons 1881. 8. 551 pg. av. 12 pl. 9

Dietrich, E., Die Baumaterialien d. Asphaltstrassen. Ihre Gewinnung, Verbreit. u. Nachahmung. Berl. 1881. 8. 2 50

Dostor, G., Théorie générale des polygones étoilés. Paris 1881. 4. 2

Franceschini, L., Raccolta di Opuscoli sulla Manutenzione delle Strade. Bologna 1880. 8. 155 pg.

Fresenius, C. R., Anleit. z. quantitativen chem. Analyse. 6. Aufl. Bd. II, Lfg. 4. Braunschw. 1881. 8. fig. 1 80

Fritz, H., Der Reparateur, enthalt. d. Berechn. d. Drehbänke z. Gewindeschneiden f. Eisen- u. Metalldreher, Berechn. f. Modellarbeiter etc. Zürich 1881. 8. m. 2 Kpfrt. 2 50

Fuchs, M. J., Die wicht. Thatsachen d. Chemie d. Carbonide. 2. Aufl. Münch. 1881. 8. geb. 2 20

Gerlach, A., Ueb. d. Diphenylmethan u. d. Benzophenon. Tübingen 1881. 8. 0 40

Gill, H., u. A. Fölsch, Hamburger Stadtwasserkunst. Gutachten üb. d. Project d. Filtration. Hamb. 1881. 8. 2

Harlacher, A. R., Die Messungen in d. Elbe u. Donau u. d. hydrometr. Apparate u. Methoden d. Verf. Leipz. 1881. fol. m. 50 Holzschn. u. 5 lith. Tfln. cart. 17

Haushofer, K., Ueb. d. Verhalten d. Dolomit gegen Essigsäure. (Münch.) 1881. 8. 18 pg.

Heger, R., Die Construct. e. Fläche 2. Ordnung aus 9 gegeb. Punkten u. verwandte Constructionen. Leipz. 1881. 4. m. Kpfrt. 1 60

Hlasiwetz, H., Anleit. z. qualitativen chem. Analyse. 7. Aufl. v. P. Weselsky. Wien 1881. 8. cart. 1

Horn, T., Die Discontinuitäten d. zweiten Differentialquotient. d. Oberflächenpotentials. Leipz. 1880. 8. 34 pg.

Houel, J., Cours de Calcul Infinitésimal. Vol. IV. Paris 1881. gr. in-8. 9
(L'ouvrage complet en 4 vols., 1878—81, M. 42.)

Japing, E., Die Darstell. d. Eisens u. d. Eisenfabrikate. Wien 1881. 8. m. 73 Abbild. 3 25

Joubert, J., Étude s. l. Machines magnéto-électriques. Paris 1881. 4. 2 50

Krebs, G., Leitfaden d. Experimentalphysik. M. Anh.: Math. Geographie u. d. Grundlehren d. Chemie. Wiesb. 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. u. 408 Holzschn. 4 60

Kuschel, J., Bestimmung d. Ueberführungszahlen d. Ionen f. Lithium- u. Kohlensäureverbindungen. Breslau 1881. 8. 32 pg.

Laurent, H., Traité d'Algèbre. Vol. III: Théorie des équations. Paris 1881. 8. 3 60
(L'ouvrage complet en 3 vols., 1879—81. M. 10,50.)

Lecornu, Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. Paris 1880. 4. 4

Livijn, J. C., och E. Jäderin, Astron. räkneexempel f. Navigatörer. Stockholm 1881. 8. 64 pg. 2 70

Mazzotto, D., Della forza elettromotrice e della resistenza di alcune coppie idroelettriche attive. Torino 1880. 8. 23 pg. c. 1 tav. 1 50

Memoirs of the Roy. Astronomical Society. Vol. 45, 1879—80. London 1881. 4.

Müller, J., Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie. 8. Aufl. v. L. Pfaundler. Bd. III, Abth. 1. Braunschw. 1881. 8. fig. 6

Naccari, A., e G. Guglielmo, Intorno alla forza elettromotrice delle coppie incostanti. Torino 1881. 8. 17 pg. 120

Otto, R., Pharmacolog. Studien üb. Amylnitrit, Aethylnitrit, Nitropentan, Nitromethan, Pikrinsäure, Ortho- u. Paranitrophenol. Dorpat 1881. 8. 2

Postos Meteorologicos. 1877. Semestre I. (Annexos ao vol. XV. aos Annaes d. Observ. do Inf. D. Luiz.) Lisboa 1880. fol.

Regodt, H., Notions de Physique applicabl. aux usages de la vie. 26. éd. Paris 1881. 12. 388 pg. 220

Renouard, A., et P. Goguel, Études s. les bancs à broches à mouvement différent. et les divers genres de métiers à filer employés dans la filature du lin. Paris 1881. gr. in-8. 333 pg. av. 44 fig. et 12 plchs. 12

Romburgh, P. v., Over isomere chloorsubstitutie producten van Propaan en Propyleen. Leiden 1880. 8. 72 pg.

Savalle, D., Les Distilleries. Distill. d. mélasses, de la canne à sucre, des granins, des betteraves, des vins et des caroubes. Paris 1881. gr. in-8. av. 54 fig. 13

Schiaparelli, G. V., Sull' umidità atmosfer. nel clima di Milano. Resultati di 35 anni di osservazz. Milano 1880. fol. 35 pg. c. 3 tavv.

Schiaparelli e Frisiani, Sui Temporali osservati nell' Italia Super. durante l'anno 1877. Milano 1880. 4. 90 pg. e 18 tavv.

Schück, A., Die Wirbelstürme od. Cyclonen m. Orkangewalt nach d. jetz. Standpunkte uns. Kenntn. derselben. Oldenb. 1881. 8. Geb. 6

Schwabe, C., u. C. Schmidt, Die mathem. Körper u. d. Geometrie in d. Volksschule. Nebst vollständ. Raumrechn. Weimar 1881. 8. fig. 220

Sejersted, J., Tachymetri. Throndhjem 1881. 8. 45 pg. m. 3 Kpfrt. u. 3 Tabb. 240

Siedamgrotzky et Hofmeister, Éléments d'analyse chim. et micrograph. appliqués à la diagnose d. maladies d. animaux domest. Trad. p. J. M. Wehenkel et Ch. Siegen. Péruwelz 1881. 8. 269 pg. 6

Spitz, C., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. Th. 2. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. 5

— Lehrbuch d. ebenen Geometrie, nebst e. Sammlg. v. 800 Uebungsaufgaben. M. Anh.: Die Resultate u. Andeutgn. z. Auflösg. d. in dem Lehrbuch befindl. Aufg. enth. 8. Aufl. Leipz. 1881. 8. 420

Sturm, Cours de Mécanique de l'École Polytechnique. Publ. p. E. Prouhet. 4. édit. revue et annotée par de Saint-Germain. 2 vols. Paris 1881. 8. fig. 12

Thalmann, Fr., Die Fette u. Oele. Wien 1881. 8. m. 31 Abbild. 3

Thielmann, L. H., Lehr- u. Handbuch üb. vollständ. Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Heft 20. Leipz. 1881. 8. 060

Uhland, W. H., Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Lfg. 17. Leipz. 1881. 4. fig. 3

— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 33. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 120

Ule, O., Warum u. Weil. Physikal. Theil. 5. Aufl., v. F. Langhoff. Berl. 1881. gr. 8. m. 115 Holzschn. 350

Vicuna, G., Manual de Meteorología popular. Madrid 1880. 8. 232 pg. c. lám. 3

Vogt, H., Das Tetraeder m. Höhenschnittpunkt. Bresl. 1881. 4. 1

Weitzel, C. G., Unterrichtshefte f. d. gesammten Maschinenbau. 2. Aufl. Lfg. 35. u. 36. Leipz. 1881. 8. Jede Lfg. 050

Wiener, F., Die Lederfärberei u. d. Fabrikat. d. Lackleders. Wien 1881. 8. m. 15 Abbild. 3

Personalien etc.

Prof. **E. Stahl** in Strassburg ist als ordentlicher Professor der Botanik und Director der botanischen Anstalten an die Universität Jena berufen worden.

Der Privatdocent Dr. **Askenaby** wurde zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Heidelberg ernannt. Dr. **K. Wilhelm**, bisher Assistent am forstbotanischen Institut zu München, hat sich als Privatdocent an der Hochschule für Bodenkultur in Wien habilitirt.

A. C. Haddon (bisher in Cambridge) ist als Professor der Zoologie an das Royal College of Science and Art in Dublin berufen worden.

Prof. **C. Parona** (bisher in Pavia) hat an Emery's Stelle die Professur der Zoologie an der Universität Cagliari erhalten.

Prof. **Henry S. Holden** vom Naval Observatory, Washington, ist an des verstorbenen Prof. Watson Stelle zum Director der Washburn Observatory der Universität von Wisconsin ernannt worden. —

Verstorben: Geh. Rath Prof. **Herm. Wiebe,** Rector der Technischen Hochschule zu Berlin, am 26. März, 63 Jahre alt. — **A. Delesse,** Geologe, Membre de l'Institut, zu Paris, am 24. März, 63 Jahre alt.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

6

1881. — April — No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1880. Nimes. 8. 154 pg.

Bulletin de la Société de Borda. Année V. (1880.) Dax 1881. 8. 381 pg.

Bulletin de la Société scientifique industr. de Marseille. Tome VIII. (Année 1880.) Marseille 1881. 8. 71 pg. 3

Bulletin de la Société Archéolog., Scientif. et Littér. de Béziers (Hérault). Série II, tome 10. Béziers 1881. 8. 383 pg.

Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XXVII. St. Pétersb. 1881. gr. in-4. 9

Bulletin de la Société Academ. d'Agriculture, Belles-Lettres, Sciences et Arts de Poitiers. Année 1880. Poitiers 1881. 8. 242 pg. 5

Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. Vol. III, Nr. 5. (Kellicott, descr. of a new Argulus, Grote, Check-list of Sphingidae). Buffalo 1881. 8.

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 21 u. 22. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Jahresbericht, 2., d. Museumvereins f. d. Fürstenth. Lüneb. 1879. Lüneb. 1881. 8. 1

Journal de Micrographie. Histologie, anat. végét., botanique, zoologie etc. Revue mens. d. travaux franç. et étrangers publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année V. 1881. (12 nrs.) 25

Mémoires de l'Académie d. Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Années 1879—80. Marseille 1881. 8. 412 pg.

Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XXVIII, Nr. 3. St.-Pétersb. 1881. gr. in-4. 3 80

Mémoires de la Société d. Sciences Natur. et Mathémat. de Cherbourg. Publ. p. A. Le Jolis. Tome XXII. Paris 1879. gr. in-8. av. 15 plchs. 8

Cont.: Bertin, S. l. Vagues et le Roulis (suite). — Jouan, Cétacés échoués s. l. côtes d'Europe. — Godron, Tératologie végét. — Tillier, Variat. chez les Trigles. — Fauvel, Proménades d'un naturaliste dans l'archipel des Chusan et au Chêkiang (Chine), etc.

Mémoires de la Société d. Sciences Natur. et Archéolog. de la Creuse. Tome IV. Guéret 1881. 8. 468 pg.

Mittheilungen d. k. k. Geograph. Gesellschaft in Wien. Bd. XXIV. (N. F. XIV.) Nr. 1, 2. Wien 1881. 8. fig. 10

Nordenskiöld, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 5. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 1

Notulen van de Allgemeene en Bestuurs-vergaderingen v. het Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Batavia. gr. 8. — Deel XVIII. (Jaarg. 1880.) 5

Nova Scotian Institute of Natural Science. Proceedings and Transactions. Vol. V, pt. 1, 2. Halifax (N. Scot.) 1880. 8.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 209. (Vol. XXXI, pt. 4, pg. 279—359). London 1881. 8. 280

— The same. Nr. 210. (Vol. XXXI, pt. 5, pg. 359—485.) London 1881. 8. 430

Quarterly Journal of Microscopical Science. Ed. by Lankester, Balfour, Dyer and Klein. New Series Nr. 82 (April). London 1881. 8. w. 9 plates. 780

Cont.: Carpenter, Minute anat. of the Branchiate Echinoderms. Lankester, Young stages of Limnocodium and Geryonia. Wilson, Metamorphosis of Actinotrocha. Cunningham, On developm. of Microsc. Organisms in the Intestinal Canal etc.

Recueil d. Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série IV, tome 4 (a. 1878—79). Evreux 1881. 8. 414 pg.

— Le même. Tome 5. Travaux divers. Evreux 1881. 8. 131 pg.

Rendiconti d. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIII, fasc. 19. Adunanze ordin. del 2 e 16 dicembre 1880. Milano 1880. 8. pg. 655 a 705. — Associaz. annua per 20 fasc. 15

Revues scientifiques publ. p. le Journal „La République Franç." sous la dir. de P. Bert. Année III. Paris 1881. 8. av. 32 fig. 5

Roser, K., Beiträge z. Biologie niederster Organismen. Marb. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 1

Schriften d. Naturwiss. Vereins f. Schlesw.-Holstein. Bd. IV, Heft 1. Kiel 1881. 8. 3

Sibree, J., Madagascar. Geographie, Naturgesch., Ethnogr. d. Insel, Sprache, Sitten u. Gebräuche d. Bewohner. Dtsch. Ausg. Leipz. 1881. 8. 8

Tijdschrift v. Indische taal-, land- en volkenkunde, uitgeg. door het Batav. Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen, onder red. v. J. E. Albrecht en D. Gerth v. Wijk. Deel XXVI. Bat. 1881. gr. 8. 12

Transactions of the Asiatic Society of Japan. Vol. VIII. Pt. 1. Yokohama 1880. 8. 149 pg. w. 5 photogr., 1 plate a. 1 map. 8

— The same. Vol. VIII. Pt. 2. 148 pg. w. map. 8

— The same. Vol. VIII. Pt. 3. 148 pg. w. 23 plates. 12

Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Deel XLI. Bat. 1881. gr. 8. 16

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Spécies d. Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. 9. (Vol. I. pg. 381 à 484, Catalogue pg. 49 à 56, plche. col. 22.) Beaune 1881. gr. in-8.

Souscription pour 4 fascicules (1 à 4, 5 à 8, 9 à 12.) 13

Archiv f. patholog. Anatomie, Physiologie u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 84 (3 Hefte). Berl. 1881. 8. m. Kpfrt. 11

Beaumanoir, Mensuration des aires du crâne et de la face par un procédé nouveau. Relation entre ces aires. Brest 1881. 8. 12 pg. av. 3 plchs.

Berce, Faune d. Lépidoptères de France. Vol. VI (et dernier): Deltoides et Pyralites. Paris 1881. 8. av. 10 plchs. color. 9

L'ouvrage complet en 6 vols. M. 47.

Berichte, amtliche, üb. d. intern. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. I. Fischzucht v. M. v. d. Borne, H. Haack, K. Michaelis. M. Anh.: Die Angelfischerei von v. d. Borne. II. Seefischerei v. M. Lindeman. Berl. 1881. Lex. 8. m. 201 Holzschn. 11

v. d. Borne, Haack, Michaelis, Fischzucht. M. Anh.: Die Angelfischerei. Berl. 1881. Lex. 8. m. 39 Holzschn. 3

Bourguignat, J. R., Monographie du genre Emmericia Angers 1880. gr. in-8. 87 pg. 10

Brocchi, Études s. les Batraciens du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 1. Paris 1881. gr. in-4. av. 7 plchs. 18

Burgess, E., Contributions to the anatomy of the milk-weed Butterfly, Danais archippus. Boston 1880. 4. 16 pg. w. 2 plates.

Carlet, G., Précis de Zoologie médicale. Paris 1881. 12. av. 207 fig. 6

Cultrera, P., Fauna biblica, ovvero spiegazione d. animali menzionati n. S. Scrittura. Palermo 1880. 8. 486 pg. c. 25 tavv. 750

Davidoff, M. v., Beiträge z. vergleich. Anatomie d. hinteren Gliedmaasse d. Fische. Jena 1881. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tfln.

Drouet, H., Unionidae de la Russie d'Europe. Paris 1881. 8. 35 pg. 150

Duméril, A., et Bocourt, Études sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 7. Paris 1881. gr. in-4. av. 6 plchs. 18

(Livraison 1 à 6: M. 108.)

Duncan, P. M., and W. P. Sladen, Memoir on the Echinodermata of the Arctic Sea to the West of Greenland. London 1881. roy. 4. 82 pg. w. 6 plates. 11

Dybdahl, P., Zoolog. Vaegtavler til Skolebrug. Leverg. 1. (Compl. in 9 Liefergn. m. circa 64 Kpfrt. im Format v. 77×61 Centimeter.) Trondhjem 1881. in Mappe m. erklär. Text. Preis jeder Lieferung 7

Evans, J., The Bronze Implements, Arms and Ornaments of Great Britain and Ireland. London 1881. 8. w. 540 illustr. cloth. 26

Fanzago, F., Escursione in Calabria 1877—78. Miriapodi. (Firenze) 1881. 8. 13 pg. c. 1 tav. 1 80

— Nuova forma di Miriapodo (Lithobius brachyceph.) Sassari 1881. 8.

Fischer et H. Crosse, Études sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 8. Paris 1881. gr. in-4. av. 5 plchs. 18
(Livraison 1 à 7 : M. 126. —)

Gervais, P., Cours élémentaire d'Histoire Natur. Partie I: Zoologie. Paris 1881. 12. 408 pg. av. 240 figg. 2 50

Gestro, R., Aliquot Coleopterorum Musei Civ. Januensis diagnoses. (Genuae) 1881. 8.-maj. 7 pg. 1

Gribodo, G., Imenotteri raccolti nella Spedizione Ital. nell' Africa equatoriale. (Genova) 1881. in-8. gr. 44 pg. 3

— Sopra alcuni Imenotteri di Tunisia. (Genova) 1880. in-8. gr. 8 pg. 1

Guerne, J. de, Les yeux accessoires des Poissons osseux, d'après Ussow. Paris 1881. 8. 12 pg. av. 1 plche. 1 50

Homeyer, E. F. v., Ornitholog. Briefe. Blätter d. Erinnerung an s. Freunde. Berl. 1881. 8. 6

Illinois State Laboratory of Natural History. Bulletin Nr. 3. Normal Ill. 1881. 8. 160 pg.
Cont. Forbes, on the food of fishes a. birds, on insectivorous coleopt. Webster, on the food of predaceous beetles.

Journal of Anatomy and Physiology, normal a. pathological. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick and Creighton. Vol. XV, pt. 3. London 1881. roy. 8. w. 3 plates. 6 40

Kayser, J., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 28—31. Leipz. 1881. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Kolbe, W., Heidnische Alterthümer in Oberhessen. I. Marburgs Rosengarten u. d. Frühlingsfeier. II. Der lange Stein u. d. Wuotansbild an d. Kirche z. Langenstein. Marb. 1881. 8. m. Kpfrt. 1 20

Leidy, J., Parasites of the Termites. (Philadelphia) 1881. 8. 25 pg. w. 2 plates.

Levinson, G. M. R., Bidrag til kundskab om Grönlands Trematodfauna. Kjöbenh. 1881. 8. 35 pg. m. 2 Tfln. 2

Leydig, F., Die augenähnl. Organe d. Fische anatomisch untersucht. Bonn 1881. 8. m. Abbildgn. cart. 1 350

Lindeman, Seefischerei. Bericht üb. d. internat. Fischerei-Ausstell. zu Berl. 1880. Berl. 1881. Lex. 8. m. 162 Holzschn. 8

Locard, A., Etudes s. les variations malacolog. d'après la faune vivante et foss. de la partie centr. du bassin du Rhône. Tome I. Lyon 1881. gr. 8. 482 pg. av. 5 plchs.

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 302. (Bd. XI, Heft 12.) Nürnb. 1881. gr. 4. m. 6 color. Kpfrt. 9

— Dasselbe. Sect. 95. Mactracea I. 4. 27

Milne-Edwards, A., Études sur les Xiphosures et les Crustacés podophthalmaires du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 7 et 8. Paris 1881. gr. in-4. av. 14 plchs. 36
L'ouvrage complet, 1 vol. gr. in-4. de 372 pg. av. 62 plchs. col. et n. M. 144 —.

Mutinelli, G., Delle papille e dei corpuscoli tattili della rana maschio in comparaz. colle papille ed i corpuscoli tattili dell' uomo. Bologna 1880. 4. 45 pg. c. tav.

Noulet, J. B., Étude s. les cailloux taillés p. percussion du pays toulousain et descr. d'un atelier de préparat. dans la vallée de La Hyse (Haute-Garonne). Toulouse 1881. 4. 40 pg. av. 8 plchs. 10

Péroche, J., L'Homme et les Temps quaternaires au point de vue des glissements polaires et des influences précessionnelles. Bar-le-Duc 1881. 8. 72 pg.

Stray Feathers. A Journal of Ornithology for India and its dependencies. Ed. by A. Hume. Vol. IX. Calcutta 1880—81. roy. 8. w. illustr. 26

Sundman, G., Finska Fogelägg. (Oologia Fennica.) Helsingfors. qu. 4.
Erscheint in 8 Lieferungen mit je 3 color. Tafeln. Erschienen Lief. 1—3, Preis einer jeden 5
Ausgaben mit deutschem und englischem Text (zu gleichem Preise) in Vorbereitung.

Tenison-Wood, J. E., Corals and Bryozoa of the Neozoic Period in New Zealand. Wellington N. Z. 1880. roy. 8. 50 pg. w. 4 plates.

Tuinen, K. Bisschop v., en A. F. C. Hoffmann, Diersoorten, nuttig v. landbouw en houtteelt. Afl. 2 en 3. (Plaat 4—9.) Zwolle 1881. Compl. in 4 afl. te zamen 13 platen, m. Handleiding. 9

Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. J. Moleschott. Bd. XII, Heft 5 u. 6. Giessen 1881. 8. 8

Vallès, F., Études physiolog. et psycholog. s. la loi naturelle de la propagation de l'espèce. Montpellier 1881. 12. 129 pg. 1 50

Die **Vorgeschichte** d. Ethnologie. Berl. 1881. 8. 2

Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsg. v. d. Entomolog. Verein in Berlin. Bd. XXV, Heft 1. Berl. 1881. 8. m. 4 Kpfrt. 7

Zoological Society of London. Proceedings of the Scientific Meetings of the Soc. for 1880. Part IV. London 1881. roy. 8. w. 15 plates. 3 50

— The same with the plates coloured. 12 50

— Transactions. Vol. XI, pt. 4. London 1881. roy. 4. w. 3 plates.

Cont.: Forbes, On the male generative organs of the Sumatran Rhinoceros, w. 1 plate. — Watson, On the anatomy of the female organs of the Proboscidea, w. 2 plates. 10 50

Botanik.

Bresadola, G., Fungi Tridentini. Icones Fungorum novorum vel minus cognit. Tiroliae meridionalis. Fasciculus I. Trid. 1881. 8. c. 15 tabb. color. 6

Bulletin d. travaux de la Société botan. de Genève Nr. 2. Basel 1881. 8. 90 pg. av. plche. 2

Cont.: Müller, Les characées genevois. et nouv. classificat. du règne végétal. — Calloni, La pistillodie d. étamines chez le Persica vulgaris. Monstruosité d'une fleur d'Erythronium Dens-canis. Le corme du Ranunculus bulbosus.

Bulletin de la Société d'Horticulture et de Viticulture, d'Eure-et-Loir. Tome X. (Années 1877 et 1878.) Chartres 1881. 8. 496 pg. 3

Dodel-Port, A., Illustr. Planzenleben. Liefg. 4. u. 5. Zürich 1881. gr. 8. m. Abbildgn. Jede Liefg. 1

Erbario Crittogamico Italiano, pubbl. dalla Società Crittog. Ital. Serie II., fascic. 21, 22. (nr. 1001—1100.) Milano, Aprile 1881. fol.

Farlow, W. G., The Gymnosporangia or Cedarapples of the United States. Boston 1880. roy. 4. 38 pg. w. 2 plates.

Günther, H., Botanik. 2. Aufl. Hann. 1881. 8. 1 50

Hooker, Icones plantarum select. fr. the Kew Herbarium. Series III. Edit. by J. D. Hooker. Vol. IV, pt. 2. Lond. 1881. 8. w. 25 plates. 8

Jäger, H., Die neuen schönsten Pflanzen d. Blumen- u. Landschaftsgartens, d. Gewächshäuser u. Wohnungen. Hannov. 1881. 8. 2 75

Jahrbücher, botan., f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. I, Heft 5. Leipz. 1881. gr. 8. 3

Lucand, L., Figures peintes de Champignons supérieurs. Fascic. I., renf. 25 plchs. color. Autun 1881. gr. in-4. 30

Pick, H., Beiträge z. Kenntniss d. assimilirenden Gewebes armlaubiger Pflanzen. Bonn 1881. 8. 34 pg.

Report, First annual, of the Board of State Viticultural Commissioners (of California). Cont. the first Report of the Committee on the Phylloxera, Vine Pests and the Diseases of the Vine. With Appendices. San Francisco 1881. 8.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel ill. consacré a l'étude d. Champignons et d. Lichens. Nr. 10. (Année III, nr. 2.) Toulouse. Avril 1881. gr. in-8. av. 3 plchs. col. et n.

4 nrs. par an. Prix de souscript. M. 12.

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Cent. XIII. Toulouse 1881. 4. renf. 100 esp. desséchées. 17

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschl. 5. Aufl., bearb. v. Hallier. Lfg. 24. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Tidskrift, Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af N. Hj. Nilsson. Lund. 8. — Arg. 5: 4 hftn. (1881). 2 50

Transactions of the Botanical Society of Edinburgh. Vol. XIV, pt. 1.

Cont.: G. M. Thomson, on the flowering plants of New-Zealand and their relat. to the Insect Fauna.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Achepohl, L., Das niederrhein.-westphäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. foss. Fauna u. Flora in 40 Blättern. Liefg. 3. Essen 1881. fol. m. 4 photogr. Tfln. 10

Bauerman, H., System. Mineralogy. Lond. 1881. sm. 8. w. 327 fig. cloth. 6 30

Blad f. bergshandteringen inom Örebro län. III, hft. 5. Örebro 1881. 8. pg. 167—220. m. Kpfrt. 2

Böckh, J., Geolog. u. Wasser-Verhältnisse d. Umgeb. d. Stadt Fünfkirchen. Budapest 1881. gr. 8. 340 pg. m. Karte. 3

Doelter, C., Determinacion de los princip. Minerales petrograf. c. el auxilio del Microscopio. Trad. p. J. M. Solano y Eulate. Madrid 1881. 12. 64 pg.

Duncan, P. M., and G. R. Vine, Report on the carboniferous Polyzoa. (London) 1881. 8. 12 pg. w. illustr.

Gerster, C., Die Plänerbildungen um Ortenburg bei Passau. Leipz. 1881. 8. m. Kpfrt. 4

Gregorio, A. de, Uno sguardo sulla fauna eocenica di S. Giovanni Ilarione. Elenco numerat. e comparat. delle specie. Palermo 1880. 4. 26 pg. 2

Hull, E., On the relations of the Carboniferous, Devonian and Upper Silurian Rocks of the South of Ireland to those of North Devon. Dublin 1880. 4.

Karten, Geolog., v. Ungarn. Herausg. v. d. Ungar. Geol. Gesellsch. Budapest 1881. Massstab 1 : 144,000. Bis jetzt erschienen: Umgebg. v. Budapest. — Gran. — Stuhlweissenburg. — Steinamanger. — Oedenburg. — Raab. — Fünfkirchen. — Mohács. — Veszprim. — Totis. — Szigetvár. — Kaposvar. — Sümegh. — Kapuvár. — Sárvár. — Gross-Vazsony. — St. Gotthard. Preis pr. Blatt: M. 5

Knapp, F., Die doleritischen Gesteine d. Frauenberges bei Schlüchtern in Hessen. Würzburg 1880. 8.

Lesquereux, L., Description of the Coal Flora of the Carboniferous Formation in Pennsylvania and throughout the United States. Vol. II.: Lycopodiaceae, Sigillariae, Gymnosperms. Harrisburg 1881. roy. 8. 684 pg. a. index.

The Atlas, containing 87 plates, was publ. in 1879.

Leymerie, Aperçu géolog. d. Pyrénées de l'Aude. (Mémoire posthume). Montpellier 1881. 8. 69 pg. av. plche.

Meunier, S., Premières notions de Géologie. Les pierres et les terrains. Paris 1881. 12. 166 pg. av. 63 figg.

Nicholson, H. A., On the structure and affinities of the genus Monticulipora and its subgenera. With crit. descriptions of illustrat. species. Edinburgh 1881. large 8. w. numer. engrav. a. plates. cloth. 18 50

Nöldeke, Das Vorkommen d. Petroleums im nordwestl. Deutschland, insbesond. in d. Lüneburger Heide. Celle 1881. 8. 1 60

Palaeontology of New-Zealand, by Tennison-Woods a. O. Part 4. Wellington N. Z. 1880. 8. w. plates.

Pantanelli, D., Conchiglie pliocen. di Pietrafitta in provincia di Siena. Siena 1880. 8. 276 pg.

Pettersen, K., Terrassen u. alte Strandlinien. Uebers. v. R. Lehmann. (Halle) 1881. 8. 56 pg. m. Karte. 2

Phillips, C. E., The Explorers' a. Assayers' Companion. Rocks, Veins, Testing a. Assaying. (Vol. I. of New Edit. of „Explorers', Miners' a. Metallurgists' Companion".) New York 1881. 8. cloth. 36

Schubert, B., Ueb. d. Mineralvorkommnisse von Jordansmühl i. Schles. Jena 1881. 8. 45 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Chemical Journal. Edit. by Ira Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. III. 1881. (6 nrs.) 15

Andresen, M., Ueber Thymochinonchlorimid u. seine Umsetzungen. Jena 1881. 8. 45 pg.

Beobachtungs-Ergebnisse d. im Königr. Preussen, im Herzogth. Braunschweig u. in d. Reichslanden eingerichteten forstl. — meteorolog. Stationen. Hrsg. v. A. Müttrich. Berlin. 8. — Jahrg. VII. (1881). 2

Berthelot, Essai de Mécanique chimique fond. s. la Thermo-chimie. Supplément. Paris 1881. 8. 0 80

Böcking u. v. Reiche, Unters. an Dampfmaschinen u. Dampfkesseln u. an einigen rhein. u. westfäl. Kohlensorten a. d. Gewerbeausstellg. in Düsseldorf 1880. Aachen 1881. fol. m. 18 Kpfrt. 12

Botto, A., Le moderne Macchine Elettriche e le applicazioni loro alla illuminaz. elettr., alla telegrafia ed all' accensione d. mine e d. torpedini. Roma 1880. 8. 69 pg. c. 5 tavv.

Bourguet, L., Développem. en Séries d. Intégrales Eulériennes. (Paris) 1880. 4. 62 pg.

Chalmers, J. B., Graph. Determination of Forces in Engineering Structures. London 1881. 8. 436 pg. 25

Chapel, F., Sur le calcul des éléments balist. Nancy 1881. 8. 0 75

Collignon, E., Traité de Mécanique. Partie II. Statique. 2. éd. Paris 1881. 8. 650 pg. 6 50

Crofton, M. W., a. Kensington, Tracts on Mechanics. 2. ed. London 1881. 8. 7 80

Dam van Isselt, J. v., Die Ballistik d. gezogenen Feuerwaffen m. e. mathemat. Einleit. A. d. Hollaend. v. H. Weygand. 1. Hälfte. Haag 1881. roy. 8. 238 pg. m. Kpfrt. 6

Dufet, H., Cours élément. de Physique. — Acoustique. Optique. Paris 1881. 12. av. 137 fig. et 1 plche. col. 2

— Le même. Pesanteur, Équilibre des liquides, Chaleur. Paris 1881. 12. av. 169 fig. 250

Dühring, G., Ueb. d. physikal. Arbeiten u. Entdeckungen d. älteren Seebeck. Jena 1881. 8. 32 pg.

Dürre, E. F., Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 6. Leipz. 1881. 4. 6

Edgeworth, F. Y., Mathematical Psychics. An Essay on the Application of Mathematics to the Moral Sciences. London 1881. 8. 138 pg. 780

L'Électricien. Revue génér. d'Électricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Niaudet, de Cyon, G. Tissandier et E. Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année I, 1881 (commencée le 15. Avril) en 24 nrs. 22

Fest, B., Ueb. d. Bewegung eines, irgend welchen Kräften unterworfenen materiellen Punctes auf einer um e. feste Axe rotir. Curve, im spec. Falle auf e. rotir. Geraden. Jena 1881. 8. 54 pg.

Feuerlein, C., Ueb. phenylierte Biguanide. Jena 1881. 8. 32 pg.

Frauenholz, W., Das Wasser m. Bezug auf wirthschaftl. Aufgaben d. Gegenwart. Münch. 1881. 8. 160

Freytag, B., Ueb. einige Derivate d. Propionsäure. Jena 1881. 8. 28 pg.

Fuss, K., Grundz. d. Chemie, aus Versuchen entwickelt. 2. Aufl. Nürnberg 1881. 8. 4

Guglielmo, G., Sull' uso dell' elettrometro nello studio compiuto delle coppie voltaiche a circuito chiuso. Torino 1881. 8. 12 pg. c. 1 tav. 120

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsbd. Liefg. 5. Berl. 1881. gr. 8. 2

Handwörterbuch, neues, d. Chemie. Hrsg. v. H. v. Fehling. Liefg. 37. (Bd. III, Liefg. 11.) Braunschw. 1881. 8. fig. 240

Jackson, L. d'A., Accented four-figure Logarithms and other Tables f. purposes of ordinary and of trigonometr. Calculations. London 1881. 8. cloth. 950

Jackwitz, E., Die unendlich kleinen Schwingungen e. aus 2 Massenpunkten besteh. Pendels. Posen 1881. 4. 1

Israel, C., Zur analyt. Behandlung scheinbarer Finsternisse. Halle 1881. 8. 050

Keller, K., Berechnung u. Construct. d. Triebwerke. Eine Constructionslehre f. d. Maschinenbau. 2. Aufl. Münch. 1881. 8. m. 16 Kpfrt. u. 357 Holzschn. 10

Knopf, O., Ueb. d. Methoden z. Bestimm. d. mittleren Dichtigkeit d. Erde. Jena 1881. 8. 58 pg.

König, H., Zur Kenntniss d. Oxyadipinsäuren. Jena 1881. 8. 24 pg.

Krecke, F. W., Handleiding d. chem. Technologie. Afl. 4. Gorinchlem 1881. gr. 8. 128 pg. m. Holzschn.

Krieger, F., Ueb. d. Bewegung e. schweren Punctes auf e. rotir. conischen Spirale. Jena 1881. 8. 27 pg.

Kropp, R., Ueb. Kalisalze u. d. Verwend. derselben als Düngemittel. Dresden 1881. 8. 020

Lebon, E., Traité de Géométrie descript. Supplément au 1. vol. Paris 1881. 8. 160 pg. av. fig. 3

Levy, G., Cours de Géométrie cotée. Paris 1881. 4. 104 pg. av. 80 fig. 450

Luke, A., Sammlung planimetr. Aufg. üb. d. Dreieck m. bes. Berücks. d. Determin. d Aufgaben. Heft 1. Halle 1881. 8. 240

Maïewski, N., Theorie d. kleinsten Quadrate u. i. Anwendg. z. speciellen Prüfung d. Schiessresultate. (Russ.) Petersb. 1881. 8. 1050

Marbach, O., Die Polbahnen d. Hooke'schen Gelenkes. Jena 1881. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tfln.

Mascart, E., et Th. Moureaux, La Météorologie appl. à la Prévision du Temps. Paris 1881. 8. av. 16 plchs. 2

Mazzotto, D., Sulle variazioni della forza elettromotrice e della resistenza interna di una coppia idroelettr. attiva. (Venezia) 1881. 8. 17 pg.

Monthly Notices of the Roy. Astronomical Society. Vol. 41. London 1881. 8.

Pourriau, A. F., La Laiterie. Art de traiter le Lait, de fabriquer le Beurre et les principaux Fromages français et étrangers. 3. édit. Paris 1881. 12. 572 pg. av. 306 fig. 450

Proost, A., Traité prat. de Chimie agricole et de Physiologie. Paris 1881. 12. 3

Repertorium f. Meteorologie, red. v. H. Wild. Bd. 7, Heft 1. St. Petersb. 1881. gr. 4. 1030

Rhodes, A., Universal Curve Tables for facilitating the laying out of Circular Arcs in the ground for Railways, Canals etc. London 1881. 8.-obl. 104 pg. 550

Rosse, Earl of, Observations of Nebulae and Clusters of Stars made with the Six-foot and Three-foot Reflectors at Birr Castle, 1848—78, Nr. 3. Dublin 1880. 4.

Sawyer, W. E., Electr. Lighting by Incandescence, a. its application to Interior Illumination. London 1881. 8. 176 pg. w. 96 Illustr. 11

Schmidt, O., Der Verband d. Mauersteine. M. erläut. Text. Berl. 1881. 8. m. 16 Kpfrt. in Quer' folio-Mappe. 5

Schur, F., Ueber die durch collineare Grundgebilde erzeugten Curven u. Flächen. Leipz. 1881. 8. 32 pg.

Siacci, Balistique rationelle et Balistique prat. Trad. p. Priou. Nancy 1881. 8. 120

Stickelberger, L., Zur Theorie d. linearen Differentialgleichungen. Freiburg 1881. 8. 17 pg.

Weinmeister, J. Ph., Die Flächen 2. Grades. Nach elementar-synthet. Methode bearb. Leipz. 1881. 4. 1

Wershoven, F. J., The scientific English Reader. Thl. III. Bau-Ingenieurwesen. Leipz. 1881. 8. 2

Wild, H., Die Temperaturverhältnisse d. Russ. Reiches. 2. Hälfte. St. Petersb. 1881. gr. 4. m. Atlas in-fol. 30

Wormell, R., An Element. Course of Hydrostatics a. Sound. 2. ed. London 1881. 12. 160 pg. 350

Wurtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément. Fasc. 3. Paris 1881. gr. in-8. fig. (pg. 321—480.) 280

Zanon, G., La Spettroscopia e le sue conseguenze. Esame d. studii di analisi spettr. d. J. N. Lockyer. Bologna 1880. in-16. 88 pg.

Personalien etc.

Dr. **J. W. Spengel** (Göttingen) ist als Director der städtischen naturwissenschaftlichen Sammlungen nach Bremen berufen worden.

Dr. **O. Kirchner** wurde zum ordentlichen Professor der Botanik an der Landwirthschaftlichen Akademie zu Hohenheim ernannt.

Mr. **Clarence King** hat sein Amt als Director of the Geological Survey of the United States niedergelegt; Mr. **J. W. Powell** wird sein Nachfolger sein.

Verstorben: Sir **Philip de Malpas Grey Egerton,** bedeutender Palaeontologe, in London, 75 Jahre alt. — Dr. **James Lewis,** bekannter amerikanischer Conchyliologe, am 23. Februar in Mohawk, N. Y. — Dr. **A. Sauter,** Botaniker, am 6. April zu Salzburg, 81 Jahr alt. —

In Hamburg hat sich unter dem Vorsitz von Prof. **R. Sadebeck** eine botanische Gesellschaft gebildet.

Die diesjährige Versammlung der „British Association for the advancement of Science" findet in York statt und nimmt ihren Anfang am 31. August.

Das „Journal de l'Ecole Polytechnique" (Paris), welches bisher in unregelmässigen Zwischenräumen ausgegeben wurde, erscheint nunmehr regelmässig alle 6 Monate in Bänden von je ca. 30 Bogen Umfang.

Ein neues Werk Darwin's wird binnen Kurzem bei Murray erscheinen; der Titel lautet: „The formation of Vegetable Mould through the action of Worms, with observations on their habits."

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Mai — No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annali della Stazione chimico-agraria sperimentale di Roma. Fascicolo 8., Anno 1878—79. Roma 1881. in-8. gr. 310 pg. c. 4 tavv. in-4.
Cont.: Briosi, Il marciume dell' uva. Int. al mal di gomma degli agrumi. Int. ai Viti della Sicilia etc. 10

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVI. Torino 1881. in-8. gr. 15

Atti del R. Istituto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1879 all' Ott. 1880. Tomo VI, Serie V, disp. 10. Venezia 1879—80. 8. (pg. 895—1248.) 6 50

Bericht üb. d. Sitzungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im J. 1880. Halle 1881. 8. 3

Berichte üb. d. Verhandlungen d. Königl. Sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig. Math.-phys. Classe. 1880. II. Leipz. 1881. 8. m. 2 Kpfrt. 1

Biologisches Centralblatt, unter Mitwirk. v. M. Reess u. E. Selenka hrsg. v. J. Rosenthal. Erlangen. 8. — Jahrg. I, 1881. (24 Nrn. — Nr. 1: 15. April). 16

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. No. 11. Vesoul 1881. 8. 256 pg.

Bulletin de l' Académie du Var. Nouv. série. Tome IX. 1879—80. Toulon 1881. 8. 497 pg.

Darwin, Ch., Gesamm. Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 91. u. 92. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1 20

— Dasselbe. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 23. u. 24. Ebd. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Jaarboek van de Koninklijke Akademie v. Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam, v. 1880. Amst. 1881. gr. 8. 216 pg. 4 20

Julius, V. A., Leerboek der Natuurkunde. Deel I. Breda 1881. gr. 8. 427 pg. 9 60

Kaltenbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute f. Touristen etc. Deutsch bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 2. Zürich 1881. 8. fig. 1 20

Kosmos. Zeitschrift f. Entwickelungslehre u. einheitl. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Stuttgart. gr. 8. fig. — Jahrg. V (1881). 24

Mémoires de l'Académie d. Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série III. Tome 6. (Année 1880.) Dijon 1881. 8. 359 pg.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Vol. 24. Lyon 1880. gr. in-8.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série III. Tome 6. (1880.) Chambéry 1881. 8. 528 pg. av. plchs.

Mémoires et Comptes-Rendus de la Société Scientif. et Littéraire d'Alais. (Année 1879.) Tome XI. Alais 1881. 8. 300 pg. et tableau.

Montagu, A., Synthèse générale des phénomènes biologiques. Aimantation universelle. Vie éthérée et vie planétaire. 2. édit. Paris 1881. 8. 4

Schmitz-Dumont, Die Einheit d. Naturkräfte u. d. Deutung i. gemeinsamen Formel. Berl. 1881. 8. m. 5 Kpfrt. 4

Sitzungsberichte d. naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis zu Dresden. Hrsg. v. C. Bley. Dresden. gr. 8. — Jahrg. 1880. Juli-Decbr. 4

Sitzungsberichte d. physikal.-medicin. Societät zu Erlangen. Heft 12. Novbr. 1879 — August 1880. Erlangen 1881. 8. 4

Verhandlungen d. Naturforsch. Vereines in Brünn. Bd. XVIII. 1879. Brünn 1881. 8. 12

Verhandlungen d. zoologisch-botan. Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1880. (Bd. 30). Wien 1881. 8. 49, 53 u. 668 pg. m. 20 Kpfrt. 16

Vierteljahrsschrift, Deutsche, f. öffentl. Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XIII. Heft 2. Braunschw. 1881. 8. 164 pg. fig. 360

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv f. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. W. His u. W. Braune, u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1881.
I. Anatom.-entwicklungsgesch. Abthlg. in 6 Heften. 40
II. Physiolog. Abthlg. in 6 Heften. 24
Preis f. beide Abthlgn. zusammen. 50

Archiv f. Anthropologie. Zeitschrift f. Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. Ecker u. Lindenschmit. Bd. XIII, Heft 3. Braunschw. 1881. gr. 4. 292 pg. m. 3 Kpfrt. u. Fig. 24

Archives de Biologie publ. par Ed. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand. gr. in-8. av. plchs. — Année II, 1881 (en 4 part.) 32

Archives de Zoologie expérimentale et générale. Hist. natur., morphologie, histologie, évolution des animaux. Paris. gr. in-8. — Tome IX, année 1881. 40

Bergh, R., Beiträge z. Kenntniss d. japanischen Nudibranchien. I. (Wien) 1881. 8. 46 pg. m. 5 Kpfrt. 4

— Beiträge z. e. Monographie d. Polyceraden. II. (Wien) 1881. 8. 40 pg. m. 6 Kpfrt. 450
(I. m. 6 Kpfrt. 1880. M. 4,50.)

Bericht üb. d. (V.) Jahres-Versammlung d. allgem. deutschen Ornitholog. Gesellschaft zu Berlin. Abgehalten zu Berlin, v. 27—31. Mai 1880. Hrsg. v. J. Cabanis. Leipz. 1881. 8. 3

Bojanus, N., Experiment. Beitr. z. Physiologie u. Pathol. d. Blutes d. Säugethiere. Dorpat 1881. 8. 2

Brehm. — Bilder aus Brehms Thierleben (Zoolog. Atlas). 523 Thierbilder, systemat. geordnet auf 55 Tfln. Leipz. 1881. fol. geb. 6

Butler, A. G., Illustrations of typical Specimens of Lepidoptera Heterocera. Pt. V. (Indian Moths.) Lond. 1881. roy. 4. w. 23 colour. plates. cloth. 52
(Pt. I—IV w. 77 colour. plates, 1877—80, M. 180.)

Collin, J., Faunula Molluscorum Hellebaekiana. Oversigt over d. marine Blöddyrfauna ved Hellebaek. Kjöbenh. 1880. 8. 52 pg.

Cory, Ch. B., Beautiful and curious Birds of the World. Part I. Boston 1880. elephant folio. w. 2 colour. plates.

Dalla Torre, K. W. v., Die Käferfauna von Oberösterreich. Syst. Verzeichn. der in Oberösterr. bisher beob. Käfer. 2 Thle. (Innsbruck) 1879—80. 8. 206 pg. 4

Drasche, R. v., Ueb. e. neue Echiurus-Art aus Japan nebst Bemerk. üb. Thalassema erythrogrammon v. d. Insel Bourbon. (Wien) 1881. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. 120

Exner, S., Zur Kenntniss v. feineren Baue d. Grosshirnrinde. Wien 1881. 8. 080

Fagot, P., Histoire malacologique des Pyrénées françaises. Haute Garonne. Hautes-Pyrénées. 2 parties. Toulouse 1880. 8. 46 pg.

— Mollusques terrestres et d'eau douce de la vallée d'Aulus (Ariège). Perpignan 1880. 8. 31 pg. av. 1 plche.

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie ou hist. natur. des Mollusques vivants et fossiles. Paris 1880—81. gr. in-8. Fascic. II. (pgs. 113 à 192 av. une carte color.)
Prix de l'ouvrage complet payé d'avance 17

Gentry, Th. G., Illustr. of Nests a. Eggs of Birds of the United States. W. text. Parts VI a. VII. New York 1881. fol. w. colour. plates. 10

Harting, P., Les corps amniot. de l'oeuf de l'Hippopotame, comparés à ceux d'autres mammifères. Amst. 1881. 4. 12 pg. av. 2 plchs. 1

Hirc, D., Mollusken-Fauna d. liburnischen Karstes. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 1

Hume and Marshall, The Game Birds of India. Complete in 3 vols. Calcutta 1879—81. roy. 8. w. 150 colour. plates. 150

Jahrbücher, thierärztliche. Universal-Repertorium d. Leistungen u. Fortschritte auf d. Gebiete d. Veterinärwissenschaften. Begründ. v. J. E. L. Falke, redig. v. E. Schuster. Jena. gr. 8. — Jahrg. IV (1881). 10

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 32—35. Leipz. 1881. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Keyserling, E., Neue Spinnen aus Amerika. II. (Wien) 1881. 8. 36 pg. m. 1 Kpfrt. 250
(I. 1880, m. 1 Kpfrt. M. 2,50.)

Leder, H., Beitrag z. kaukasischen Käfer-Fauna. III. (Wien) 1881. 8. 18 pg. 1
(I. 1878, m. 6 Tfln. M. 12. II. 1880. M. 2.)

Lessona, M., I Babi. Conferenza tenuta alla Società Filotecnica di Torino 1880. Torino 1881. 8. 66 pg. 1

— Della infelicità negli animali. Conferenza fatta in Torino 1881. Torino 1881. 8. 42 pg. 1

Löw, F., Ueber neue Gallmücken u. neue Mückengallen. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 1

— Turkestanische Psylloden. (Wien) 1881. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Möschler, H. B., Beiträge z. Schmetterlings-Fauna von Surinam. III. (Wien) 1881. 8. 108 pg. m. 2 Kpfrt. 450
(I, II, 1876—78, m. 5 Kpfrt. M. 7,50.)

El **Museo Antropológico.** Revista órgano de la Sociedad Espanola de Antropologia y Etnograpfia. Madrid 1881. 4. 10

Peters, W., e G. Doria, Enumerazione dei Mammiferi raccolti da O. Beccari, L. M. d'Albertis ed A. A. Bruyn nella Nuova Guinea propriamente detta. Genova 1881. in-8. gr. 50 pg. c. 14 tavv. color. e. n. 12

Reitter, E., Coleopterolog. Ergebnisse e. Reise nach Croatien, Dalmatien u. d. Herzegowina 1879. (Wien) 1881. 8. 28 pg. 150

Russ, K., Die fremdländ. Stubenvögel. Bd. IV. Lehrb. d. Stubenvögelpflege, Abrichtung u. Zucht. Liefg. 1. Hann. 1881. 8. m. color. Tfln. 3

Schlechter, J., Ueb. d. Bau u. d. Form d. Zähne bei d. Pferden. Leipz. 1881. 8. 39 pg.

Schwartz, W., Materialien zu e. praehistor. Karte d. Prov. Posen. III. Nachtrag. Posen 1881. 8. 060

Smita, J., Ueber Moneren. Prag 1880. 8. 17 pg. m. 1 Tfl.

Steindachner, F., Beiträge z. Kenntniss d. Flussfische Südamerika's. II. Wien 1881. 4. 46 pg. m. 7 Kpfrt. 5
(I, 1879, M. 2,80.)

— Ichthyolog. Beiträge. X. Wien 1881. 8. 41 pg. m. 8 Kpfrt. 260
(I—IX, 1874—80, M. 21.)

Stuxberg, A., Evertebratfaunen i Sibiriens Ishaf. Förelöpande Studier grund. pa de zool. Undersökn. under Nordenskiölds Ishafs expedition 1878—79. Stockh. 1880. 8. 76 pg. m. 1 Karte. 350

Tidsskrift, Nordisk for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen, H. V. Fiedler og A. V. Ljungman. Aarg. VI, Hft. 2—4. Kjöbenh. 1880—81. 8. 4

Tömösvary, O., A Scutigera coleoptrata L. légzöszervéröl. (Ueb. d. Respirationsorgane d. Scut. col. Ungarisch.) Maros-Vasarhelytt 1881. 8. 25 pg. m. 1 Lichtdrucktfl. 2

Trevisan, V., La fillossera, le viti americane esistenti ed il mildelce in Italia. Milano 1881. 4. 216 pg. c. 4 tavv. cromolitogr. e 22 figg. litogr. 7

Trouessart, E. L., Catalogue des Mammifères vivants et fossiles. Rodentia II. (nr. 428—564.) (Angers) 1881. 8. 72 pg. 250
Rodentia I. M. 2.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 9 (beginning of Vol. III). Philadelphia 1881. roy. 8. 64 pges. with 20 plates. coloured 20
plain 12

Vilanova y Piera, J., Agricultura prehistor. Madrid 1881. 38 pg.

Wachtl, A., Beiträge z. Kenntniss d. Gallen erzeug. Insecten Europas. (Wien) 1881. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Zeitschrift, deutsche Entomologische. Hrsg. v. G. Kraatz. Jahrg. XXV. Heft 1. Berl. 1881. 8. fig. 12

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter d. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. XXXV, Heft 3. Leipz. 1881. 8. 172 pg. m. 11 z. Thl. color. Kpfrt. u. 2 Holzschn. 13
Enth.: Spengel, Geruchsorgane u. Nervensyst. d. Mollusken. — Bütschli, Kleine Beitr. z. Kenntn. d. Gregarinen. — Schulze, Bau u. Entwickl. d. Spongien. X. — Gruber, Theilungsvorgang bei Euglypha alveolata. — Ulianin, Entwicklungsgesch. d. Amphipoden. — Fraisse, Molluskenaugen m. embryonalem Typus. — Loos, Eiweissdrüsen d. Amphibien u. Vögel.

Zoerner, E., Bau u. Entwickel. d. Peritoneum, nebst Beschreibung d. Bauchfelles einiger Edentaten. Halle 1881. 8. 84 pg. m. 1 Tfl.

Botanik.

Beck, G., Zur Pilzflora Niederösterreichs. (Wien) 1881. 8. 22 pg. 1

Bertram, W., Flora v. Braunschweig. 2. Aufl. Braunschw. 1881. 8. 3

Bill, J. G., Grundriss d. Botanik f. Schulen. 7. Aufl. v. G. v. Hayek. Wien 1881. 8. 3

Cooke, M. C., On some Desmids new to Britain in 1880. (London, Journ. of the Quekett Micr. Club) 1881. 8. 9 pg. w. 4 colour. plates. 3

Darwin, Ch. u. Fr., Das Bewegungsvermögen der Pflanzen. A. d. Engl. v. J. V. Carus. Stuttg. 1881. gr. 8. m. 196 Holzschn. 10

Eilker, G., Flora v. Geestemünde. Geestem. 1881. 8. 1

Förster, J. B., Beiträge zur Moosflora von Niederösterreich u. Westungarn. (Wien) 1881. 8. 18 pg. 1

Geisenheyner, L., Flora von Kreuznach. Tabellen z. Bestimmen d. im gesammten Nahethale wild wachs. u. am häufigsten in Gärten cultiv. Pflanzen. Kreuznach 1881. 8. 2 50

Gusmus, H., Die Alpenflora. Catalog der in d. centralen Alpenkette gefund. Alpinen sammt Beschreibung und Culturangabe. Villach 1881. gr. 8. 2

Hoffmann, C., Pflanzen-Atlas nach d. Linné-schen System. Liefg. 1. Stuttg. 1881. 4. Jede Liefg. 0 90

Jackson, B. D., Guide to the Literature of Botany, being a classified selection of botanical works, including nearly 6000 titles not given in Pritzel's Thesaurus. London 1881. 4. 11 a 626 pg. bd. 32 50

Krempelhuber, A. v., Neuer Beitrag zur Flechten-Flora Australiens. (Wien) 1881. 8. 14 pg. 1

Lemoine, Atlas des caractères specifiques des plantes de la flore Parisienne. Synonymie, floraisons, habitat., propriétés. Livraison 3. (Fougères.) Paris 1881. gr. in-8. av. 10 plchs. 4
(Livrais. 1, 2, 1880. M. 8.)

Quelet, L., Champignons récemment observés en Normandie, aux environs de Paris et de La Rochelle, en Alsace, en Suisse, et dans les montagnes du Jura et des Vosges. Rouen 1880. 8. 34 pg. av. 3 plchs. col. 5

Reinitzer, F., Ueb. d. physiolog. Bedeutg. d. Transpiration d. Pflanzen. Wien 1881. 8. 26 pg. 0 40

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 11 u. 12. Leipzig 1881. 8. m. Kpfrt. 2

Schaarschmidt, J., Specimen Phycologiae Aequatoriensis. Claudiopoli 1881. 8. 14 pg. 1 50

Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 31. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Schulzer v. Müggenburg, Mycologische Beiträge. V. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 0 80

Tieghem, Ph. van, Traité de Botanique. Paris 1881. gr. in-8. — Fasc. II. (pg. 161 à 320 av. 69 grav.)
Prix de l'ouvr. complet, payé d'avance 20

Trommer, E. E., Die Vegetationsverhältnisse im Gebiete der oberen Freiberger Mulde. Freib. 1881. 4. 1 50

Underwood, L. M., Our Native Ferns a. how to study them. New York 1881. 12. 116 pg. 5

Verhandlungen d. botan. Vereins d. Prov. Brandenburg. Red. v. P. Ascherson, E. Koehne, F. Kurtz. Berl. gr. 8. — Jahrg. XXII. 1880. 6

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beneden, P. J. van, Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie II: Cétacés, genre Balaena, Balaenula et Balaenotus. Bruxelles 1880. fol. av. atlas de 39 plchs. in-fol. obl. 45
(Partie I: Amphithériens, av. atlas de 18 plchs. M. 27.)

Bruder, G., Zur Kenntn. d. Juraablagerung von Sternberg bei Zeidler in Böhmen. Wien 1881. 8. 53 pg. m. 2 Kpfrt. 1 30

Crépin, F., Notes paléophytologiques. III. Révis. de qlqs. esp. figurées dans l'ouvr. de Hutton, Illustr. of foss. plants. Nouv. observ. s. le Sphenopteris Sauveurii. Gand 1881. 8. 9 pp. 1 20
(I. II. M. 2.)

Crépin, F., Emploi de la photographie pour la reproduct. d. empreintes végétales. (Brux.) 1881. 8. 5 pg.

Cross, C. W., Studien üb. bretonische Gesteine. Leipz. 1881. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tfl.

Fontannes, Les Invertébrés du bassin tertiaire du Sud-Est de la France. I. Mollusques pliocènes de la vallée du Rhone et du Roussillon. Gastéropodes. Fasc. 1 à 3. Paris 1881. gr. in-4. 268 pg. av. 9 plchs. (300 fig.) 33
Le 4. et dernier fascicule des Gastéropodes paraîtra prochainement.

— Études stratigraph. et paléontolog. pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhône. Fasc. 6. Le bassin de Crest (Drôme). Paris 1881. gr. in-4. 214 pg. av. 7 plchs. de foss. et 3 plchs. de coupes. 14
Les fasc. 1 à 5 (1875—79) M. 25.

— Note s. la stratigraphie du groupe pliocène de Saint-Ariès et de Hauterive (Drôme). Paris 1881. gr. in-8. 36 pg. 2

Heddle, M. F., On the Geogn. and Mineralogy of Scotland: Sutherland. (Miner. Magaz.) 1881. 8. w. 14 plates. 4 40

Issel, A., Istruzioni per fare le Osservazioni Geolog. e Paleontolog. Roma 1880. 4. 54 pg. 2 50

Koninck, L. G. de, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Partie II: Céphalopodes. Bruxelles 1880. fol. av. atlas de 19 plchs. in-fol. obl. 22
Partie I: Poissons et genre Nautile, av. atlas de 31 plchs. M. 34.

Miller, S. A., Descript. of some new and remarkable Crinoids and other Fossils of the Hudson River Group, and Notice of Strotocrinus Bloomfield. Cincinnati 1881. roy. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralog. Society of Great Britain a. Ireland. Nr. 19. (Vol. IV, pt. 2.) Lond., April 1881. 8. w. 14 plates. 4 20

Naumann u. Cotta, Geolog. Uebersichtskarte des Königr. Sachsen u. angrenz. Landestheile. Revidirt 1881. Leipz. 1881. fol. 1 50

Neumayr, M. u. V. Uhlig, Ueb. Ammonitiden aus d. Hilsbildungen Norddeutschlands. Cassel 1881. gr. 4. m. 43 Kpfrt. 100

Nyst, H., Conchyliologie des terrains tertiaires de la Belgique. Atlas gr. in-fol. Bruxelles 1881. 22
Le texte n' a pas encore paru.

Paléontologie française. Terrain jurassique, livrais. 45. Echinodermes réguliers, par G. Cotteau. (Texte feuilles 4 à 6 du tome X, Atlas plchs. 275—86.) Paris 1881. 8. 5

Porumbaru, R. C., Étude géologique des environs de Crajova, parcours Bucovatzu-Cretzesci (Valachie). Paris 1881. gr. in-4. 42 pg. av. 10 plchs. de fossiles. 10

Reyer, E., Zinn. Eine geolog. montanistisch-histor. Monographie. Berlin 1881. 8. 248 pg. fig. 4

Trommer, E., Geognost. Uebersichtskarte d. Umgeb. v. Freiberg. 1 : 142,000. Freib. 1881. fol. col. 1

Verbeek, R. D. M., Geologische aanteekeningen ov. de Eilanden v. d. Nederlandsch-Indischen Archipel in het algemeen en ov. de fossielhoudende lagen v. Sumatra in het bijzonder. Amst. 1881. 4. 28 pg. 1 50

Verbeek, R. D. M., en R. Fennema, Nieuwe geolog. ontdekkingen op Java. Amst. 1881. 4. 31 pg. m. Kpfrt. 2

Wunderlich, F., Beitrag zur Kenntniss d. Kieselschiefer, Adinolen u. Wetzschiefer d. nordwestl. Oberharzes. Leipz. 1881. gr. 8. 95 pg.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. V, Heft 5. Leipz. 1881. 8. 112 pg. m. 4 Kpfrt. u. 26 Holzschn. 6

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Archief, Nieuw, v. wiskunde. Deel VII. Amst. 1881. gr. 8. 230 pg. m. 2 Kpfrt. 8

Annalen, Mathemat. Hrsg. v. F. Klein u. Ad. Meyer. Bd. 18. Leipz. 1881. gr. 8. fig. (4 Hefte.) 20

Blavier, E. E., Des grandeurs électriques et de leur mesure en unités absolues. Paris 1881. 8.

Bremiker, C., Sechsstellige logarith.-trigonom. Tafeln. 8. Aufl. Berl. 1881. 8. 4 20

Castigliano, A., Théorie de l'Équilibre d. Systèmes élast. et ses Applications. Turin 1881. 4. 480 pg. av. 15 plchs. 12

Christiani, R. S., A techn. Treatise on Soap a. Candles. New York 1881. 8. 581 pg. w. 176 illustr. 30

Devillez, A., Traité élément. de la Chaleur au point de vue de son emploi comme force motrice. Tome I: Machines à air chaud. Mach. à gaz. Air comprimé. Appareils à comprimer l'air. Paris 1881. 8. av. 12 plchs. 10

Döllen, N. E., Perpetuum mobile od. Welt, Erde u. Mensch. Entwurf e. kosmolog. Stabilitäts-Theorie. Riga 1881. 8. 2

Dupuis, J., Le nombre géométrique de Platon; interprétation nouvelle. Paris 1881. gr. in-8. 64 pg. 1 60

Elia, M., Principii di tecnologia meccan. Vol. I. Lavorazione dei metalli e dei legnami. 2. ed. Torino 1881. 8. 576 pg. c. incis. nel testo e 41 tavv. 15

Finger, J., Ueb. d. Beziehungen d. homogenen Deformationen fester Körper zur Reactionsfläche. Wien 1881. 8. 28 pg. 0 50

Forster, A., Jahrbücher d. tellurischen Observatoriums zu Bern 1879. Bern 1880. 4. 226 pg.

Die **Fortschritte** d. Physik im Jahre 1876. Jahrg. XXXII. Red. von B. Schwalbe. Abth. II: Wärmelehre, Elektricitätslehre, Physik d. Erde. Berl. 1881. gr. 8. 16 50

Gegenbauer, L., Ueb. Determinanten höheren Ranges. Wien 1881. 4. 16 pg. 0 80

Giletta, L., Lezioni di Geodesia. 3 pti. in 2 vol. Torino 1880. in-8. gr. 625 pg.

Gilli, A. M., La prospettiva dei piani inclinati e dei corpi liberi nello spazio ottenuta senza piante ed alzate, coll' uso della regola d. punti di fuga o concorso, preceduta da tre altre regole per dispos. geneograf. Applicazione del cubo preso come misura. Torino 1881. in-fol. obl. c. 46 tavv. 25

Goebel, H., Ueb. d. Ortsbestimmung d. Nitrogruppen im Dinitrop-Kresol. Darstellg. d. symmetr. Dinitrotoluols u. Toluylendiamins. Tübingen 1881. 8. 0 60

Hann, J., Ueb. d. tägl. Gang ein. meteorolog. Elemente in Wien (Stadt). Wien 1881. 8. 27 pg. 0 45

Heinzerling, F., D. eisernen Hängebrücken. Zum Gebrauche bei d. Berechnen, Entwerf. u. Veranschlagen d. eisernen Hängebrücken. Aachen 1881. m. 6 Kpfrt. in gr. Doppel-Folio u. 23 Holzschn. 14

Jarolimek, E., Gesteins-Drehbohrmaschine mit Differential-Schraubenvortrieb des Bohrers. Wien 1881. 8. 1

Journal f. reine u. angewandte Mathematik. Hrsg. v. S. Kronecker u. K. Weierstrass. (Fortsetzg. d. v. A. L. Crelle u. C. W. Borchardt hrsg. Journals.) Bd. 91. (4 Hfte.) Berl. 1881. 4. fig. 12

Kiehl, Zur Theorie der Transversalen. Bromberg 1881. 4. 12 pg. m. 1 Tfl.

Korteweg, D. J., u. V. A. Julius, Ueb. d. Grössenverhältniss d. elektr. Ausdehnung bei Glas u. Kautschuk. Wien 1881. 8. 8 pg. 0 20

Lacroix, E., Dictionnaire industriel. Arts et Métiers, Mines, Agriculture etc. 2. éd. augm. d'un Supplément. Tome IV (2. du Supplément). G-Z. Paris 1881. gr. in-8. fig. 9

Lasala y Martinez, Generalizacion de la teoria de lineas proporcionales p. medio de un teorema nuevo elemental, del que se derivan algunas cuestiones pertenec. á la geometria moderna, las formulas trigonom. fundam. y otras interesantes propriedades. Orense 1880. 8. c. fig. y lam. 5

Maly, R., u. F. Hinteregger, Studien üb. Caffeïn u. Theobromin. Abhdlg. I u. II. Wien 1881. 8. 0 55

Mathesis, Recueil mathémat. à l'usage d. Ecoles spéciales et d. Établissements d'instruct. moyenne. Publié p. P. Mansion et J. Neuberg. Paris. gr. in-8. — Année I: 1881. (12 nrs.) 9

Mielberg, J., Magnet. Beobachtungen des Tifliser physik. Observatoriums i. J. 1879. Tiflis 1880. 8.

Momber, A., Ueb. d. Intensität d. Telephonströme. Danzig 1881. 4. 18 pg.

Müller-Köppen, Die Höhenbestimmungen d. königl. preuss. Landesaufnahme. Nr. 1—8, 10 u. 12. Berl. 1881. 8. 50 75

Inhalt: I. Schleswig-Holstein, Lauenburg, Lübeck u. Bergedorf. 2 Hefte. M. 7. — II. Preussen (Ost- u. Westpreussen). M. 6. — III. Mecklenburg. M. 1,25. — IV. Pommern. Heft 1. M. 7,50. — V. Posen. Heft 1. M. 5. — VI. Brandenburg. Heft 1. M. 6. — VII. Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Bremen u. Ritzebüttel. Heft 1. M. 6. — VIII. Sachsen. Heft 1. M. 3. — X. Schlesien. Heft 1. M. 4. — XII. Rheinland. Heft 1. M. 5. —

Muraoka, H., Ueb. d. galvan. Verhalten d. Kohle. Strassb. 1881. 8. 33 pg.

Naccari, A., e S. Pagliani, Sulla tensione massima dei Vapori di alcuni Liquidi e sulla dilatazione termica di questi. Torino 1881. 8. 19 pg. c. 1 tav. 1 50

Niessl, G. v., Theoret. Untersuch. üb. d. Verschiebungen d. Radiationspunkte aufgelöster Meteorströme. Wien 1881. 8. 48 pg. 0 80

Rathke, B., Ueb. d. Principien d. Thermochemie u. ihre Anwendg. Halle 1881. 4. 1 60

Scherrer, F. R., Ueber ternäre biquadrat. Formen. Frauenfeld 1881. 4. 1 60

Schmidt, E., Ausführl. Lehrbuch d. pharmaceut. Chemie. Bd. II. Organ. Chemie. Abth. I. Braunschw. 1881. 8. fig. 10

Skraup, Z. H., Synthetische Versuche in d. Chinolinreihe. Mittheilung 1. Berl. 1881. 8. 0 50

Spiess, E., Erhard Weigel, weiland Prof. d. Mathematik u. Astronomie zu Jena, d. Lehrer v. Leibniz u. Pufendorf. Leipz. 1881. 8. 2

Stevenson, Th., Lighthouse Construction a. Illumination. New York 1881. 8. 289 pg. w. 147 engrav. a. 37 plates. 50

Versluijs, J., Leerboek d. vlakke Meetkunde. 6. druk. Groningen 1881. 8. 196 pg. 250
— Nieuw leerboek d. vlakke Meetkunde. Groningen 1881. gr. 8. 144 pg. 250
Wagner, R. v., Jahresbericht üb. d. Leistungen d. chem. Technologie. Für 1880. Fortges. v. F. Fischer. Jahrg. XXVI. Leipz. 1881. 8. 18
Wassmuth, A., Ueb. d. Magnetisirbarkeit d. Eisens bei hohen Temperaturen. Wien 1881. 8. 15 pg. 030
Weyr, E., Ueb. biquadrat. Involutionen erster Stufe. Wien 1881. 8. 21 pg. 040
Winkler, E., Die Sekundär-Spannungen in Eisen-Konstructionen. Berl. 1881. 8. 040
Zolotareff, G., Sur la théorie des nombres complexes. (Journ. d. Mathém.) Paris 1880. 4. 116 pg. 540

Personalien etc.

Verstorben: Pastor **Kawall**, Hymenopterologe, in Pussen (Kurland) am 29. Januar. — **Gerard Krefft**, bekannter australischer Naturforscher (geboren in Braunschweig 1830), Sydney, Ende Februar. — Dr. **Ludwig Rabenhorst**, Botaniker, zu Meissen am 24. April (geb. 1806 in Treuenbrietzen). — Prof. **R. Böttger** (Herausgeber d. Polytechn. Notizblattes), zu Frankfurt a. M., am 27. April. —

Der 3. Band des „Report on the Scientific Results of the Voyage of the Challenger" wird binnen Kurzem ausgegeben werden und die Echinoidea von Agassiz und Pycnogonida von Hoek enthalten.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. Mai **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du Départem. de la Loire. (Année 1880.) Tome XXIV. St.-Etienne 1881. 8. 355 pg.

Annuaire de l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Année 47. Brux. 1881. 12. 308 pg. av. 2 portr. 2

Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 276. (1879—80). Serie III. — Memorie della Classe di Scienze fis., matemat. e naturali. Vol. VII e VIII. Roma 1880. 4. 433 e 417 pg. c. tav.

Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1880 all' Ottobre 1881. Tomo VII, serie V, disp. 1. Venezia 1880. 8. 130 pg. 2

Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, red. da L. Moschen. Nr. 5. (Aprile 1881.) Padova. 8. 2

Chambrun de Rosemont, A. de, Essai d'un commentaire scientif. de la Genèse. Lyon 1881. in-8. obl. 208 pg.
Tiré à 100 exemplaires numérotés, et non mis en vente.

Comptes rendus et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtés du Nord. Tome XVII. (1880.) Saint-Brieuc 1881. 8. 250 pg. av. plchs.

Conférences de l'Association scientifique de France à la Sorbonne pend. l. a. 1878 à 80. Comptes rendus analyt. et crit. p. H. Grignet. Paris 1881. 12. 3

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 25. u. 26. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Jäger, Kenngott u. A. Abth. I, Liefg. 20. Handb. d. Mathematik. Liefg. 8. Breslau 1881. gr. 8. fig. 3

Gaceta Cientifica de Venezuela. Carácas. 4. — Anno IV: 1881.

Ghiringhello, G., La critica scientif. ed il sovrannaturale. Torino 1880. in-4. 310 pg. 7

Journal of the Royal Asiatic Society of Gt. Britain a. Ireland. New Series. Vol. XIII pt. 2. London 1881. 8. 170 pg. w. map a. 2 plates. 850

Journal of the Transactions of the Victoria Institute or Philosophical Society of Great Britain. Vol. 14. London 1881. 8. cloth. 22

Kaltbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleit. zu Beobacht. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 3. Zürich 1881. 8. fig. 120

Liebe, Th., Die Elemente d. Morphologie. 3. Aufl. Berl. 1881. 8. 160

Locard, A., Les Sciences Naturelles et les Naturalistes Lyonnais dans l'histoire. Lyon 1881. 8. 27 pg.

Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II., tomo 32. Torino 1880. in-4.

Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. XXI, pte. 2. Venezia 1880. in-4. pg. 227—473.

Midden-Sumatra. Reizen en Onderzoekingen d. Sumatra-Expeditie, beschr. door de leden d. Expeditie onder toezicht v. P. J. Veth. Deel I, afd. 1, II, afd. 1, III afd. 1, IV afd. 1, en Atlas afd. 1. Leiden 1881. gr. 8.

Nordenskiöld, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 6. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 1

Noun, P., Les erreurs scientifiques de la Bible. Paris 1881. 8. 1

Oversigt ov. det Kongel. Danske Videnskab. Selskabs Forhandl. og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1881. Nr. 1. M. Bilag samt m. Résumé en franç. Kjöbenh. 1881. 8. 112 pg. m. 3 Kpfrt. 150

Pennetier, G., Leçons s. les matières premières organiques. Origine, provenances, caractères, composition etc. Paris 1881. 8. av. 344 fig. 15

Recueil de Mémoires, Rapports et Documents relat. à l'observat. du passage de Vénus, p. la Commiss. Franç. Tome II, 2. partie. Paris 1880. gr. in-4. av. 34 plchs. grav. et phot., en part. color. 21
Cont. Rochefort et Vélain, Mission de St. Paul: Météorol., Géologie etc. — Tisserand et Picard, Mission du Japon. — Héraud, Mission de Saïgon. — André, Mission de Nouméa (Nouv.-Calédonie.)

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 13. Leipz. 1881. 8. m. Kpfrt. 1

Vereinsschrift f. Forst-, Jagd- u. Naturkunde. Red. v. L. Schmidl. Prag. 8. — Jahrg. 1881. 8

Wainwright, S., Scientific Sophisms. Review of the current Theories concern. Atoms, Apes, a. Men. Lond. 1881. 8. 328 pg. 680

Wolf, Naturwiss.-mathemat. Vademecum. Alphabet. u. systemat. Zusammenstell. d. neueren u. bess. Literatur-Erschein. auf d. Geb. d. Naturwiss. u. Math. Leipz. 1881. 16. 050

Zoologie (und Anthropologie).

Andrewes, T., Animals a. their Social Powers. Illustr. by authent. Anecdotes. 2. ed. Lond. 1881. sq. 16. 130 pg. 270

Brooks, W. K., The development of the Squid, Loligo Pealii Les. Boston 1880. 4. 22 pg. w. 3 plates.

Buckton, G. B., Monograph of the British Aphides. Vol. III. London, Ray Soc., 1881. 8. 142 pg. w. 28 coloured plates. cloth. 30
Vol. I and II w. 91 colour. plates: M. 72

Catalogue of the Birds in the Brit. Museum. Vol. V. Passeriformes, or Perching Birds, Cichlomorphae. Pt. II, contain. the Fam. Turdidae (Warblers a. Thrushes), by H. Seebohm. Lond. 1881. 8. 426 pg. w. 18 colour. plates. cloth. 21
Vol. I. Acciptres. M. 19. — Vol. II. Striges. M. 16. — Vol. III. Colimorphae. M. 17. — Vol. IV. Passeriformes. Cichlomorphae I. M. 20. —

Cleland, J., Evolution, expression and sensation. Cell life and pathology. Glasgow 1881. 8. cloth. 540

Covelle, E., Le Phylloxéra dans le canton de Genève en 1880. Bâle 1881. 8. 32 pg. av. un plan d. vignes. 1

Dubois, Faune illustrée d. Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 35. Brux. 1881. gr. in-8. av. plchs. color. 2

Ewald, A., Ueb. d. Modus d. Nervenverbreit. im electr. Organ v. Torpedo. Heidelberg 1881. gr. 8. 2

Fisheries of New South Wales. Report of the Roy. Commiss. appointed to inquire into the actual state and prospects of the Fisheries of this Colony. Sydney 1881. fol. 191 pg. 7

Grube. — Z a d d a c h, G., Ad. Ed. Grube. Berl. 1881. 8. 060

Harnack, E., Die Bedeutung pharmakolog. Thatsachen f. d. Physiologie d. Froschherzens. Halle 1881. 8. 080

Hartlaub, G., On some new Birds discov. a. collect. by Emin Bey in Central Africa. (London) 1880. 8. 4 pg. w. 1 col. plate. 150
— Beitrag z. Ornithologie d. östlich-äquatorialen Gebiete Africa's. Nach Sendungen u. Noten v. Emin Bey in Ladò. Bremen 1881. 8. 48 pg. m. 1 Karte. 250

Journal f. Ornithologie. Deutsches Centralorgan f. d. gesammte Ornithol., hrsg. v. J. Cabanis. Leipz. 8. m. Tfln. — Jahrg. 29 (1881), in 4 Heften. 20

Kayser, J. C., Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 36—38. (Schluss.) Leipz. 1881. gr. 8. m. col. Kpfrt.
Jede Liefg. 1
Das vollständ. Werk M. 38. —

Krukenberg, C. Fr. W., Vergleichend-physiolog. Studien. Experiment. Untersuch. Abth. V. Heidelberg 1881. gr. 8. 100 pg. m. 1 Holzschn. u. 3 z. Thl. col. Kpfrt. 4

Leuckart, R., Die Parasiten d. Menschen u. die von ihnen herrühr. Krankheiten. Bd. I, Liefg. 2. 2. Aufl. Leipzig 1881. gr. 8. m. 222 Holzschn. 10
(Lief. 1: M. 6.)

Locard, A., Catal. d. Mollusques vivants, terrestres et aquatiques du départ. de l'Ain. Bâle 1881. gr. in-8. 152 pg. 8

Lyman, T., The stomach and genital organs of Astrophytidae. Cambridge Mass. 1881. 8. 9 pg. w. 2 plates.

Marsden, H. W., List of British Birds. W. an Appendix: „The Graduated List" for Labelling Eggs. Gloucester 1881. 12. 0 60

Merrin, J., The Lepidopterists' Calendar: Giving the Time when the Brit. Lepidopt. appear in the Egg, Larval, Pupal State. 2. edit. Gloucester 1881. 12. 258 pg. 3 60

Minot, Ch. S., Studies on the Tongues of Reptiles and Birds. Boston 1880. 4. 20 pg. w. illustr. a. 1 plate.

Mittheilungen d. Münchener Entomolog. Vereins. Red. v. Harold. Münch. 8. — Jahrg. V.: 1881. 9

Mittheilungen aus d. Zoolog. Station zu Neapel. Bd. II, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. 120 pg. m. 3 Kpfrt. 6
Enth.: Brock, Unters. über die Geschlechtsorgane ein. Muraenoiden. — Dohrn, Bericht über d. Zool. Station während d. J. 1879 u. 1880.

Moore, F., Lepidoptera of Ceylon. Pt. II. Lond. 1881. 4. w. colour. plates. 32 50

Möschler, H. B., Beitr. z. Schmetterlings-Fauna v. Surinam. III. Wien 1880. 8. m. color. Kpfrt. 6 60

Munk, J., Physiologie d. Menschen u. d. Säugethiere. Berl. 1881. 8. 14

Newman, E., Dictionary of British Birds. New edit. London 1881. 8. cloth. 7 80

Packard, A. S., The Brain of the Locust. Washington 1881. 8. 34 pg. w. 7 pl. 6

Periodico Zoologico. Organo de la Sociedad Zool. Argentina. Tome III., entr. 2, 3. Cordoba 1880. 8. (pg. 83—259.)
Cont.: Weyenbergh, Descr. d'une puce gigant. — Nuevos gusanos (Lumbric.) — Conil, Acridium paranense etc.

Pettersson, Fiskvännen. Falun 1881. 8. 56 pg. 1

Schlesiens Vorzeit in Bild u. Schrift. 45. Bericht d. Vereines f. d. Museum schles. Alterthümer. Breslau 1881. 1 25
Inhalt: Stöckel, R., Die prähistor. Funde in Oberschlesien im J. 1879, u. a.

Seebohm, H., Catal. of Passeriformes. Cichlomorphae II: Fam. Turdidae (Warblers a. Thrushes). Lond. 1881. 8. 426 pg. w. 14 col. plates. 21
I: Campophag. et Muscicap., by R. B. Sharpe. 1879. w. 14 col. plates. 20

Sidney, S., The Book of the Horse. Lond. 1881. 8. w. 25 facs. colour. plates a. 100 wood engr. cloth. 32 50

Tegetmeier, W. B., Pheasants: Their Natural History a. pract. Management. 2. ed. Lond. 1881. fol. w. engrav., drawn fr. life by T. W. Wood. cloth. 15 50

Trouessart, E. L., Les petits Mammifères de la France. (Paris) 1881. 4. 15 pg. av. 1 plche. color. 1 50

Van Tricht, Nos insectes. Deux causeries. 2. éd. Namur 1881. 12. 152 pg. 1 20

Verrill, A. E., Report on the Cephalopods, and on some additional species dredged by the U. S. Fish Commission Steamer Fish Hawk 1880. Cambridge Mass. 1881. 8. w. plates.

Waterhouse, C. O., Aid to the identification of Insects. Part. 2—4. London 1881. sm. 4. w. 24 colour. plates. 8 40

Wulff, J., Danmarks Pattedyr. Kjöbenh. 1881. 8. 176 pg. m. 54 Abbild. 3

Botanik.

Annales de la Société Botan. de Lyon. Année VIII (1879—80). No. 1. Notes et Mémoires. Lyon 1881. gr. in-8. 212 pg. 5

Bayer, F., Blütenstand. Inflorescentia. Zwei schemat. Tafeln f. Mittelschulen, Lehrerbildungsanstalten und Bürgerschulen. Chromolith. Tabor 1881. fol. 2

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Part. IV: Fissidentaceae. London 1881. roy. 8. w. 3 plates. 3 50

Daiber, J., Taschenb. d. Flora v. Württemberg. 3. Aufl. Heilbronn 1881. 8. 2

Dodel-Port, Illustr. Pflanzenleben. I. Halbband. Zürich 1881. gr. 8. m. Illustr. 5

Eilker, G., Flora von Geestemünde. Verzeichn. der im westl. Theile der Landdrostei Stade wildwachs. Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Geestemünde 1881. 8. 88 pg.

Forschungen auf d. Gebiete d. Agrikulturphysik. Hrsg. von E. Wollny. Bd. IV, Heft 1, 2. Heidelberg 1881. gr. 8. 145 pg. 6

Gosselet, J., Cours élément. de Botanique. (Années I et II.) Anatomie et Physiol. végétales. 2. éd. St.-Cloud 1881. in-12. 138 pg. fig.

— Le même. (Années III et IV.) Description des Familles et des Espèces utiles. 2. éd. St.-Cloud 1881. in-12. 200 pg. fig.

Grigor, J., Arboriculture. Pract. Treatise on Raising a. Managing Forest Trees, a. on the profitable Extension of the Woods a. Forests of Gt. Britain. 2. ed. Edinb. 1881. 16. cloth. 11

Jäger, H., Deutsche Bäume und Wälder. 2. wohlf. Ausg. Leipzig 1881. 8. m. 7 Kpfrst. 6

Koch, W. D. J., Taschenbuch d. deutschen u. schweizer Flora. 8. Aufl. Neu hrsg. v. E. Hallier. Leipz. 1881. 8. 5

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handbuch des Obstbaues. Liefg. 1. Berl. 1881. 8. 2

Leimbach, G., Beiträge z. geograph. Verbreitung d. europ. Orchideen. Sondershausen 1881. 4. 16 pg. 2

Lowis, L., Familiar Indian Flowers. Lond. 1881. 4. w. colour. plates. cloth. 32 50

Morris, D., Notes on Liberian Coffee. Jamaica 1881. fol. 14 pg.

Olivier, H., Tableaux analyt. et dichotom. de tous les genres et espèces de Lichens décrits dans le Lichenographia Scandinavica de Th. M. Fries. Autheuil 1881. 8. 40 pg. 4

Perroud, Série d'herborisations dans les Alpes françaises. Lyon 1881. 8. 136 pg.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I: Pilze, von G. Winter. Liefg. 3. Uredineae, bearb. v. G. Winter. Leipz. 1881. gr. 8. 2 40

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 28. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Thaer, A., Die landwirthschaftl. Unkräuter. Farb. Abbild., Beschreib. u. Vertilgungsmittel derselben. Berl. 1881. 8. cart. 5

Willkomm, M., Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. II. Stuttg. 1881. fol. c. 10 tabb. color. 12

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bailey, Matthews and Ellis, Geological Survey of Canada. Report of the Geology of Southern New Brunswick, 1878—79. Montreal 1880. 8. 261 pg. w. a large geol. map and 6 plates of sections.

Collett, J., Second annual Report of the Department of Statistics and Geology of the State of Indiana, 1880. Indianopolis 1881. 8. 544 pg. w. 11 plates and 1 map.

Cook, G. H., Geological Survey of New Jersey. Annual Report for 1880. Trenton 1881. 8. 220 pg. w. col. map.

Decamps, G., Mém. hist. s. l'origine et les développem. de l'industrie houillière dans le bassin du couchant de Mons (Hainaut). Tome I. Origine et exploitation ancienne. Mons 1881. in-8. 424 pg. 6

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. V, nr. 10. (Nr. 66.) Stockholm 1881. 8. pg. 421—452. m. 2 Kpfrt. 1

Genth, F. A., and W. C. Kerr, The Minerals and Mineral Localities of North Carolina. Raleigh 1881. 8.

Geological Rambles round London. Handy Guide to Old World London. Lond. 1881. 12. 66 pg. w. 25 illustr. a. sketch maps. 1

Geological Survey of New Jersey. Annual Report of the State Geologist for the year 1880. Trenton 1881. 8.

Geological Survey of Pennsylvania.

Carll, J. F., Geol. of the Oil Regions of Warren, Venango, Clarion and Butler Counties. Nr. III. Harrisburg 1880. 8. 482 pg. w. 23 plates and an atlas of 22 sheets of maps etc.

Platt, W. G., Report of Progress of Armstrong County. Harrisb. 1880. 8. 338 pg. w. col. map.

Chance, H. M., Geology of Clinton County. Pt. II, cont. a. special study of the carboniferous and devonian strata along the west branch of the Susquehanna River, with a. descr. of the Renovo Coal Basin by C. A. Ashburner, and notes on the Tangascootack Coal Basin in Centre and Clinton Counties, by F. Platt. Harrisb. 1880. 8. 174 pg. w. col. map, 6 plates etc.

Hunt, T. Sterry, The mineral resources of the Hocking Valley. 1881. 8. 152 pg. w. map.

Jahrbuch d. k. k. Geolog. Reichsanstalt. Wien. 4. fig. — Jahrg. 1881: Bd. XXXI (4 Hefte). 16

Lemoine, V., Communication s. l. Ossements foss. d. terrains tert. infér. d. envir. de Reims. Reims 1881. gr. in-8. 16 pg.

Report, biennial, of the State Geologist of the State of Colorado, for the term ending Decemb. 31. 1880. Denver 1881. 8. 75 pg.

Shaler, N. S., a. W. M. Davis, Glaciers. Boston 1881. fol. 196 pg. w. plates. 50

Vélain, Ch., Mission de l'île St. Paul: Géologie. Paris 1880. 4. — vid. Recueil de Rapports pag. 82.

Wagner, H., Beschreib. d. Bergreviers Aachen. Bonn 1881. 8. m. 2 color. Karten. 6

Waltenberger, A., Orographie d. Algäuer Alpen. 2. Aufl. Augsbg. 1881. 8. m. 2 Karten-Beilagen. 3

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Amsler, A., Ueb. d. Flächeninhalt u. d. Volumen durch Bewegung erzeugter Curven u. Flächen u. üb. mechan. Integrationen. Schaffh. 1881. 2 70

Anales del Instituto y Observatorio de marina de San-Fernando. Seccion II: Observaciones meteorolog. 1877—78. 2 vol. San Fernando 1879. 4.

Annales de l'Observatoire astronom., magnét. et météorolog. de Toulouse. Tome I, renferm. les travaux exéc. de 1873 à la fin de 1878 sous la dir. de F. Tisserand. Publ. p. B. Bailland. Paris 1880. 4.

Arbeiten, Astronom.-geodät. d. Kgl. Preuss. Geodät. Instituts in d. J. 1879 u. 1880. Hrsg. v. Prof. Th. Albrecht. Berl. 1881. 4. 105 pg. 7

Enth.: Bestimm. d. Polhöhen u. Azimuthe v. Neinstedt, Victorshöhe etc. — Umrechnung d. in d. J. 1852—76 ausgef. Polhöhenbestimmgn.

Aryabatha, Leçons de calcul. Trad. du sanscrit et annotées p. L. Rodet. (Journ. asiat.) Paris. 8. 40 pg. 5

Aschenbrandt, H., Ueb. Paradiathylbenzol aus Paradibrombenzol. Berl. 1881. 8. 1

Baldwin, Locomotive Works Catalogue. W. Sketch of the Works, valuable Tables etc. Philadelphia 1881. 4. w. designs a. phot. 26

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 4. Leipz. 1881. gr. 8. 160 pg. 3

Berthelot et Jungfleisch, Traité élément. de chimie organ. 2. édit. 2 vols. Paris 1881. 8. 503 et 505 pg. fig.

Binns, W. S., Course of Geometrical Drawing, contain. Pract. Geometry, includ. the use of Drawing Instruments. Pt. I. New edit. Lond. 1881. 8. 204 pg. 4 20

Blavier, E. E., Des grandeurs électriques et de leur mesure en unités absolues. Paris 1881. 8. 592 pg. fig.

Briggs, G. R., Analyt. Geometry. New York 1881. 8. 200 pg. cloth. 7 50

Bruhns, C., Bericht üb. d. meteorolog. Bureau f. Wetterprognosen im Königr. Sachsen f. d. J. 1880. 3. Jahresbericht. Leipz. 1881. 8. 0 60

Cazin et Angot, Traité théorique et prat. des piles électriques. Paris 1881. 8. av. 105 fig. 6 50

Ciel et terre. Revue populaire d'Astron. et de Météorologie. Brux. 4. — Année 1881. 8

Clairaut, A. Cl., Elements of Geometry. Transl. by J. Kaines. London 1881. 8. 140 pg. 4 80

Core, T. H., Questions on Stewart's Lessons in Elementary Physics. London 1881. 12. 2 20

Dyer, J. M., Exercises in Analytical Geometry. London 1881. 8. 4 80

Fliegner, A., Die Umsteuerungen d. Locomotiven in rein graph. Behandlungsweise. Zürich 1881. 8. 4 40

R. Engineers: Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. Ed. by R. H. Vetch. Vol. IV, cont.: Fortificat. of Deligrad; Milit. Engineering in the Russo-Turkish War, 1877—78, etc. Vol. V.: Plevna, by G. S. Clarke. London 1881. 8. 25

Foerster, Populäre Mittheilungen z. astronom. u. chronolog. Theile d. kgl. preuss. Normalkalenders f. 1882. Berl. 1881. 8. 1

Foerster u. P. Lehmann, Die veränderl. Tafeln d. astronom. u. chronolog. Theils d. kgl. preuss. Normalkalenders f. 1882. Berl. 1881. 8. 7

Frenzel, C., Neue Lösung eines Rotationsproblems. Belgard 1881. 4. 22 pg. m. 1 Tafel.

Fritz, H., Das Polarlicht. Leipz. 1881. 8. 6

Frosch, K., Die Krümmungsradien d. Normalschnitte u. schiefen ebenen Schnitte d. Oberflächen 2. Ordn. Kattowitz 1881. 4. 11 pg.

Gilles, Ueber d. Newton'sche Anziehungskraft. Essen 1881. 4. 24 pg.

Gordon, J. E. H., Four Lectures on Static Electr. Induction. New York 1881. 12. w. Illustr. 3 80

Gottgetreu, R., Phys. u. chem. Beschaffenheit d. Baumaterialien. Bd. II. Berl. 1881. 8. 13

Das vollst. Werk. 27

Hasluck, P. N., Lathe Works. Pract. Treatise on Tools, Appliances, a. Processes employ. in the Art of Turning, incl. Hand Turn., Bor. a. Drilling etc. Lond. 1881. 8. 204 pg. w. numerous illustr. 5 20

Houzeau et Lancaster, Bibliogr. générale de l'Astronomie ou Catal. méthod. des ouvrages, d. mém. etc. publ. dep. l'orig. de l'imprim. jusqu' en 1880. Tome II. Mém. et Notices insérés dans l. Collect. acad. et l. Revues. Fasc. 2. Brux. 1881. 8. 256 pg.

Jacobs, F., Leerboek d. Planimetrie. 's Gravenh. 1881. 8. 74 pg. 3

Jaeger, F. M., Beginselen d. analyt. Meetkunde v. het platte vlak. 's Gravenh. 1881. roy. 8. 148 pg. 3 20

Jahrbuch f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen auf d. J. 1881. Hrsg. v. C. G. Gottschalk. M. Separatheft: Der Kohlentransport auf d. unter kgl. sächs. Staatsverwalt. steh. Eisenbahnen. Freib. 1881. 8. u. 4. 6

Jahrbuch, Berliner astronom., für 1883. M. Ephemeriden d. Planeten 1—217 f. 1881. Hrsg. v. d. K. Sternwarte zu Berlin unter Redact. v. Foerster u. Tietjen. Berl. 1881. 8. 12

Jansen, K., Gasmotor u. Lichtmaschine m. Bezug auf d. neuesten Erwerbungen d. physikal. Cabinets d. Realschule zu Düsseldorf dargestellt. Düsseld. 1881. 4. 32 pg. m. 4 Tfln.

Israel, C., Reduction e. beobachteten Monddistanz auf d. Mittelpunkt d. Erde u. Parallaxe u. Transformat. d. astronom. Coordinaten. Halle 1881. 8. 0 50

Kerl, B., Repertorium d. techn. Journal-Literatur. Jahrg. 1879. Berl. 1881. 4. 15

Klöden, G. A. v., 100 Fragen f. e. Prüfung in d. astronom. (mathemat.) Geographie. Wien 1881. 8. 0 40

Knäbel, A., Die Fabrikat. d. Oele u. Einricht. d. Oelmühlen, sowie d. Fabrikat. d. Pottasche, Laugensalze, Soda etc., d. Theers u. d. Kienrusses. Leipz. 1881. 8. 2

Le Conte, J., Sight. Exposit. of the Principles of Monocular a. Binocular Vision. Lond. 1881. 8. 270 pg. w. numerous Illustr. 5 30

Lorscheid, J., Leitf. d. organ. Chemie. Freiburg 1881. gr. 8. 126 pg. m. 25 Holzschn. 1 40

Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani. Vol. X. Roma 1881. 4.

Merriman, O. J. M., Figure of the Earth. Introduct. to Geodesy. New York 1881. 8. 150 pg. cloth. 7 50

Peters, C. A. F., Bestimm. d. Längenunterschiedes zwischen d. Sternwarten v. Göttingen u. Altona. Kiel 1880. gr. 4. 103 pg. 6
Public. d. K. Preuss. Geodät. Instit.

Photographische Mittheilungen. Zeitschrift d. Vereines z. Förderung d. Photographie. Hrsg. v. H. W. Vogel. Berl. 8. fig. — Jahrg. XVIII: 1881. (12 Hefte.) 10

Plantamour, E., Observ. limnimétr. faites à Genève de 1806 à 1880. Bâle 1881. 4. 56 pg. av. 2 plchs. 3 20

Publications de la Société des Ingénieurs sortis de l'École spéciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série II, tome XII. Bulletin I. Mons 1881. gr. in-8.

Rammelsberg, C. F., Grundriss d. Chemie gemäss d. neueren Ansichten. 5. Aufl. Berl. 1881. 8. 6 60

Reinhard, Ph. u. J. Steinmann, Specifisches Gewicht od. Kubikinhalt je 1 Kilogramms d. bekanntesten festen u. tropfbar flüss. Körper, graphisch dargestellt. Deutsch u. franz. 4 Blatt. Lith. Bern 1881. fol. 2

Rice, J. M., a. W. W. Johnson, Element. Treatise on the Differential Calculus founded on the Method of Rates or Fluxions. Abridged ed. New York 1881. 12. 7 80

Rink, L., Enthält die Grundluft Ammoniak? Erlangen 1881. 8. 20 pg.

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 20. Berl. 1881. 8. 1

Schwarz, K., Ebbe u. Fluth, deren Ursache experimentell nachgewiesen. Münch. 1881. 8. m. Kpfrt. 1 80

Suchsland, E., Systemat. Entwickelg. d. gesammten Algebra. Thl. I: Die 4 Species. Stolp 1881. 8. 0 60

Tammen, H. G., Ueber die unifilar aufgehängte Drehwage. Zwickau 1881. 4. 18 pg.

Taschenbibliothek, Deutsche bautechn. Heft 63. u. 67. Leipz. 1881. 8. 2 80
Enth.: Knäbel, Fabrikation d. Oele u. Einricht. d. Oelmühlen, sowie Fabrikat. d. Pottasche, Laugensalze etc. 2 —. Ders., Bereit. d. Cider resp. d. Obstweine, sowie d. Essigfabrikat. 0 80

Theorell, A. G., Om materiela punktsystemets mekanik. Stockholm 1881. 8. 92 pg. 1

Tissandier, G., Les récréations scientifiques. La Physique sans appareils, la Chimie sans laboratoire etc. 2. édit. entièr. refondue. Paris 1881. gr. in-8. av. 228 fig. 8 50

Travaux et Mémoires du Bureau internat. des Poids et Mesures, publ. sous l'autor. du Comité internat. par le Directeur du Bureau. Vol. I. Paris 1881. gr. in-4. 391 pg. av. 2 plchs.

Uhland, W. H., Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 18. Leipz. 1881. 4. fig. 3
— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 34. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 1 20
Unverzagt, W., Ueb. d. Grundlagen d. Rechnung m. Quaternionen. Wiesb. 1881. 4. 1 20
Weekblad, Pharmaceutisch, v. Nederland. Red.: R. J. Opwijrda. Amsterdam. fol. — Jaarg. XVIII: 1881. 12
Weierstrass, K., Einige auf d. Theorie d. analyt. Functionen mehrerer Veränderl. sich beziehende Sätze. Berl. 1881. 4. 52 pg. autographirt. 2
Weilbach, P., Nordeuropas Skyformer og deres Inddeling fremstillet til Vejledning ved Jagttagelsen af Skyhimlen. Accomp. d'un extrait en français. Kjöbenh. 1881. fol. 20 pg. à 2 col. m. 12 col. Kpfrt. 3 60
Weisbach, J., Ingenieur- u. Maschinen-mechanik. Thl. III. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen, bearb. v. G. Herrmann. Abth. II. Die Maschinen z. Ortsveränderung. 2. Aufl. Liefg. 7 u. 8. Braunschw. 1881. 8. 192 pg. fig. Jede Liefg. 2
West, E., Exposé des méthodes génér. en mathemat. — Resolut. des équat. d'après H. Wronski. (Journ. d. Math.) 1881. 4. 32 pg. 2 50
Westphal, A., Winkel- u. Seitengleichungen. — Werner, Ueb. d. Beziehung d. bei d. Stations-Ausgleichung gewählten Nullrichtung. 2 Abhdl. Hrsg. v. K. Preuss. Geodät. Instit. Berl. 1880. 4. 46 pg. 3
— Die Ausdehnungscoefficienten d. Küstenvermessung. Berl. 1881. 4. 1
Whewell. — Douglas, St., The life of William Whewell, and Selections from his Correspondence. London 1881. 8. w. portrait. cloth. 21 60
Zeitler, F. X., Ueber d. Menge des von Pyrogallol in alkalischer Lösung absorbirten Sauerstoffes u. üb. d. Sauerstoffgehalt d. Wassers, verglichen m. d. Menge d. darin enthaltenen organ. Substanzen. Erlangen 1881. 8. 24 pg.
Ziegler, M., Le rayonnement magnét. Bâle 1881. 8. 31 pg. 1
Zopetti, A. B., Raccolta di arte mineraria. Milano 1881. in-16. 186 pg. 2
Zurria, G., Sullo suiluppo della funzione perturbatrice nella teoria dei Pianeti. Catania 1881. 8.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Frank** (Leipzig) ist als Professor der Pflanzenphysiologie und Director des pflanzenphysiologischen Institutes bei der Landwirthschaftlichen Hochschule nach Berlin berufen worden.

Zum Rector der Technischen Hochschule zu Berlin wurde Prof. **E. Winkler** gewählt.

Dr. **R. Credner** in Halle ist zum a. o. Professor in der philosophischen Facultät der Universität Greifswald ernannt worden. —

Verstorben: **Albin Schöpf**, Director des Zoolog. Gartens zu Dresden, am 26. April. — Dr. **H. Herwig**, Prof. d. Physik an d. Techn. Hochschule zu Darmstadt, am 28. April.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Juni — **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société Académ. de Nantes et du Départem. de la Loire-Inférieure. Année 1880. Série VI, vol. 1. Nantes 1881. 8. 384 pg.

Annuario della Società dei Naturalisti di Modena. Anno 14 (Serie II), disp. 3, 4. Modena 1881. 8.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1880 all' Ott. 1881. Serie V, tomo 7, dispensa 2, 3. Venezia 1880—81. 8. 192 pg. c. 2 tavv. 3 50

Bericht üb. d. Senckenberg. naturforsch. Gesellschaft. 1879—80. Frankfurt 1880. gr. 8. 340 pg. m. 6 Kpfrt.
Enth.: Böttger, Rept. u. Amphib. v. Syrien, Palästina u. Cypern. (88 pg. m. 2 Kpfrt.) — Kobelt, Siciliana (Helicina), m. 1 Kpfrt. — Saalmüller, Neue Lepidopt. a. Madagaskar. (53 pg.) — Scharff, Eisenglanz u. Kalkspath, m. 2 Kpfrt. etc. 6

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 27. u. 28. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Eeastbourne Natural History Society, Papers 1879—80. Eastb. 1881. 8.

Encyklopädie d. Naturwissenschaften. Abthlg. I. Liefg. 20. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 8. Breslau 1881. 8. fig. 3

Forhandlinger i Videnskabsselskabet i Christiania. Aar 1880. Christiania 1881. 8. 489 pg. m. 14 Kpfrt. u. 2 Karten. 6

Glasgow Philosophical Society, Proceedings. Vol. XII, nr. 1. Glasgow 1880. 8.

Jahrbuch d. schweizerischen Alpenclubs. Bd. XVI (1880—81). Bern 1881. 12. m. Karte u. Abbild. 11

Lista, R., Mis Exploraciones y Descubrimientos en la Patagonia 1877—80. Buenos Aires 1881. 8. 213 pg. c. 3 lam. y figg. 11

Meddelelser om Groenland, udg. af Commiss. f. Ledelsen af de geol. og geograph. Undersoegelser i Groenland. Hefte 2. Av. un Résumé d. communications s. le Groenland. Kjoebenh. 1881. 8. 254 pg. m. 8 Kpfrt. 5
— Hefte 3. Kjoebenh. 1881. 8. 268 pg. m. 3 Karten. 4 40

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Tome X. Bar-le-Duc 1881. 8. 324 pg. av. plchs.

Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 23. März 1881. Yokohama. fol. 6

Monatsbericht d. königl. preuss. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Berl. 8. — Jahrg. 1881. 12

Philosophical Transactions of the Royal Society for 1881 (Vol. 172) pt. I. Lond. 1881. roy. 4. w. illustr. 52

Proceedings of the Royal Society. Nr. 211. (Vol. XXXI pt. 6.) London 1881. 8. 2 20

Rendiconti dell' Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. 14, fasc. 16. Adunanza ordinar. d. 29. luglio 1880. Milano 1880. 8. 60 pg.

Sammlung v. wissenchaftl. Vorträgen f. d. deutsche Volk. Hrsg. v. W. Frommel u. Fr. Pfaff. Bd. VI (10 Hefte). Heidelb. 1881. 8. 4

Tyson, J., The Cell Doctrine; its history a. present state, w. a copious bibliogr. of the subject. 2. ed. Philad. 1881. 12. w. illustr. a. col. plates. 10 50

Verhandlungen d. Naturhistor. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westfalens. Hrsg. v. C. J. Andrä. Jahrg. 37. Bonn 1880. 8. 828 pg. m. 7 Kpfrt. 9

Versuchs-Stationen, die landwirthschaftlichen. Hrsg. v. F. Nobbe. Bd. 27. (6 Hfte.) Berl. 1881. 8. 12

Weber, H., Ueb. Causalität in d. Naturwissenschaften. Leipz. 1881. gr. 8. 0 60

Zeitschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften. Redig. v. C. G. Giebel. Berl. 8. — Jahrg. 1881 (6 Doppelhefte). 16

Zoologie (und Anthropologie).

Anderson, J., On Arvicola indica, Gray, and its relations to the Sub-Genus Nesokia, w. a. descr. of the species of Nesokia. (Calcutta) 1879. 8. 21 pg. w. 2 plates. 2 50

— On the Indian Species of the Genus Erinaceus. (Calcutta) 1879. 8. 17 pg. w. 4 plates. 3

Annales des Sciences Naturelles. 6. Série. Zoologie et Paléontologie, publ. sous la dir. de H. et A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. — Abonnement 1881. (Vol. 11, 12.) 24

Archiv f. d. gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. XXV. Bonn 1881. 8. m. Kpfrt. 20

Archiv, schweizerisches, f. Thierheilkunde u. Thierzucht. Hrsg. v. v. Niederhäusern u. M. Strebel. Bern. 8. — Jahrg. III: 1881 (6 Hefte). 6

Baldamus, A. C. E., Illustr. Handbuch d. Federviehzucht. 2. Aufl. Bd. I, Liefg. 10—12 (Schluss). Dresd. 1881. 8. m. Abbild. 3

Beiträge z. Anthropologie u. Urgeschichte Bayerns. Red.: J. Ranke u. N. Rüdinger. Bd. IV. München 1881. 4. 24

Bendz, H. C. B., Kort Fremstilling af de almindeligste danske Huspattedyrs Bygning og Liv. 4. Udg. Kjoebenh. 1881. 8. 310 pg. m. 22 Abbild. 8 50

Blanck, A., Die Fische d. Seen u. Flüsse Mecklenburgs. 2. Aufl. Schwerin 1881. 8. 1 50

v. d. Borne, M., Die Fischzucht. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. geb. 2 50

Bourguignat, J. R., Mollusques terrestres et fluviat. rec. en Afrique dans le pays des Çomalis Medjourtin. Saint-Germain 1881. gr. in-8. 15 pg. 4

Brock, J., Versuch einer Phylogenie d. dibranchiat. Cephalopoden. Erlangen 1881. gr. 8. 112 pg. m. 2 Tfln.

Bronn, H. G., Klassen u. Ordn. d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 16 u. 17. Leipz. 1881. gr. 8. 64 pg. m. 4 Kpfrt. 3

Collett, R., Den norske Nordhavs-Expedit. 1876—78. Zoologie: Fiske. Christiania 1880. 8. m. 5 Kpfrt. u. 1 Karte.

— Om to for Norges Fauna nye Dybvandsfiske. Christiania 1880. 8. 10 pg. m. Kpfrt. 0 60

Day, F., The Fishes of Great Britain a. Ireland. Pt. II. Lond. 1881. imp.-8. 80 pg. w. 21 plates. 12

Delage, Y., Contrib. à l'étude de l'appareil circulatoire d. Crustacés Edriophthalmes marins. Paris 1881. 8. 179 pg. av. 12 plchs. en chromolith.

Dewitz, H., Afrikan. Nachtschmetterlinge. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 2 50
col. Ausg. 5

Dubus, J. F., Faune lépidoptérolog. de l'arrondissement de St.-Quentin. Fasc. 2. pg. 41—108. St.-Quentin 1881. in-8.

Gadeau de Kerville, H., Les Insectes phosphorescents. Rouen 1880. 8. av. 4 plchs. color. 5

Gruber, A., Der Theilungsvorgang bei Euglypha alveolata. Leipz. 1881. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 2 50

Handbuch d. Physiologie. Hrsg. v. L. Hermann. Bd. V, Thl. 2, Liefg. 1, u. Bd. VI, Thl. 1 u. 2. Leipz. 1881. 8. 28

Enth.: v. Wittich, Aufsaugung, Lymphbildg., Assimilation. — Mayer, Bewegungen d. Verdauungs-, Absonderungs- u. Fortpflanzungsapparate. — v. Voit, Physiol. d. allgem. Stoffwechsels u. d. Ernährg. — Hensen, Physiol. d. Zeugung.

Hauser, G., Physiolog. u. histolog. Untersuchungen üb. d. Geruchsorgane d. Insecten. Erlangen 1881. 8. 37 pg. m. 3 Tfln.

Hellwald, F. v., Naturgesch. d. Menschen. Liefg. 6. Stuttgart 1881. 8. m. vielen Holzschn. 0 50
Hensen, V., Physiologie d. Zeugung. Leipz. 1881. gr. 8. 8
Journal of Conchology. Publ. by Taylor, Leeds. Nr. 4 a. 5. (Oct. 1880, Jan. 1881.) Lond. 8. 2 20
Karsch, F., Neue Juliden d. Berliner Museums, als Prodromus e. Juliden-Monographie. (Berl.) 1881. 8. 79 pg.
Landa, L., Traité théor. et prat. du Phylloxéra. Chalons-s.-Saône 1881. 8. 31 pg. av. plche. color.
Lecomte, A., Le Darwinisme et l'expression des émotions chez l'homme et chez les animaux. Louvain 1881. in-8. 467 pg. 4 50
Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. von H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 303. (Bd. V, Heft 28.) Nürnb. 1881. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9
— Dasselbe. Liefg. 304. (Bd. I, Heft 92.) Ebd. 1881. 4. m. 5 col. Kpfrt. 9
— Dasselbe. Sectio 96 u. 97: Cypraea II. — Helix XI. Nürnb. 1881. 4. m. color. Kpfrt. Jede Section 27
Notes sur l'élevage et le fermage des Autruches en Algérie et au Sénégal. Paris 1881. 8. 32 pg.
Oehl, E., Manuale di Fisiologia e Funzioni vegetative. 2. ediz. Vol. I, fasc. 1, coi fogli 1, 2, 3 (gennaio 1881). Pavia 1881. in-8. gr. 1
Perényi, J. A., Petefeszek és Peteveszetek a Békaféleknél. (Ovarium u. Oviductus bei d. Batrachiern.) Ungarisch. Budapest 1881. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tfl. 1 80
Perrier, E., Éléments d'histoire naturelle des animaux. Paris 1881. 12. 318 pg. av. 243 fig. 2
Perugia, A., Elenco dei Pesci dell' Adriatico. Milano 1881. 4. 68 pg. c. 7 tavv. col. 8
Poppe, S. A., Ueber e. neuen Harpacticiden. (Bremen) 1881. 8. 4 pg. m. 1 Kpfrt. 0 80
Reiss, W., u. A. Stübel, Das Todtenfeld v. Ancon in Perú. Liefg. 3. Berl. 1881. fol. In Mappe. 30
— The Necropolis of Ancon in Peru. Pt. 3. Berl. 1881. fol. 30
Report on the Scientific Results of the Voyage of the »Challenger« 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson. Zoology. Vol. II. Lond. 1881. roy. 4. w. 46 plates (30 of which are coloured).
Cont.: Moseley, Corals, w. 16 plates. — Sclater, Birds, w. 30 col. plates. 56
Sahlberg, J., Bidrag til det Nordenfjeldske Norges Insektfauna. Christiania 1880. 8. 13 pg. 0 30
Schneider, J. S., Bidrag til Kundskaben om Norges Lepidopterfauna. Christiania 1881. 8. 21 pg. 0 60
Schöyen, W. M., Bemaerkninger til H. Siebke's Enumer. insectorum Norvegicor., fasc. V, pars 1 (Hymenoptera phytophaga et aculeata), ed. J. S. Schneider. Christiania 1880. 8. 15 pg. 0 40
Sprockhoff, A., Grundzüge der Zoologie. 8. Aufl. Hann. 1881. 8. 2
Vaniot, E., Mollusques recueillis au Sud d'Amiens (1876—77). Amiens 1881. 8. 55 pg.
Voit, C. v., Physiologie d. allgem. Stoffwechsels. Leipz. 1881. gr. 8. 14
v. Wittich, Aufsaugung, Lymphbildung, Assimilation. — Mayer, S., Verdauungs-, Absonderungs- u. Fortpflanzungsapparate. Leipz. 1881. gr. 8. 6
Yhlen, G. v, Die Seefischerei an d. Westküste Schwedens. Gothenbg. 1881. gr. 8. 62 pg. m. 1 Karte. 4 50

Botanik.

Annales des Sciences Naturelles. VI. Série. Botanique. Vol. 11, 12 (abonnement 1880—81). Paris. gr. in-8. av. plchs. 24
Arnold, F., Lichenologische Fragmente. 24. (A. d. Flora, Regensb. 1881.) 8. 33 pg. 2
Bericht (1.) v. Neuen Landwirthschaftl. Institut d. Univers. Leipzig. Hrsg. v. Ad. Blomeyer. Leipz. 1881. 8. m. 2 photogr. Tfln. 4 50
Enth.: Knop, Unters. üb. d. Ernähr. d. Pflanze. — Sachsse, Beitr. z. Kenntn. d. Chlorophylls. — Zürn, Ueb. Milzbrand-Bacterien, u. a.
Bettany, G. T., First Lessons in practical Botany. Lond. 1881. 12. 1 20
Brefeld, O., Botan. Untersuchungen über Schimmelpilze. Heft IV. Leipz. 1881. 4. m. 10 Kpfrt. 20
(Heft I—III M. 50.)
Brockmüller, H., Verwilderte Pflanzen bei Schwerin. Neubrandenbg. 1880. 8. 2 50
Celakovsky, L., Prodromus d. Flora von Böhmen. IV. Nachträge bis 1880 nebst Schlusswort, Verzeichn. u. Register. Prag 1881. gr. 8. 265 pg. 4 80
Cohn, F., Beiträge z. Biologie d. Pflanzen. Bd. I, Heft 2. Neuer Abdr. Bresl. 1881. 8. 9
Coutance, A., Silhouettes végétales. Le Bouleau. Nancy 1881. 8. 2 40

Enumeratio Seminum in Horto botanico Fiorent. collect. a. 1880. Firenze 1881. 8. 24 pg.

Enumeratio Seminum regii Horti botan. Taurinensis a. 1880. Aug. Taurin. 1881. 8. 40 pg.

Flora Batava. Voortgezet d. P. W. v. Eeden. Aflev. 249—52. Leiden 1881. 4. m. 60 color. Kpfrt. 17 60

Hedges, J. A., Sugar-Canes and their products, culture a. manufacture; w. introd. on sugar. St. Louis 1881. 16. 5 50

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 4. Berl. 1881. gr. 8. m. Abbild. 1 50

Krause, E., Rubi Rostochienses. Uebersicht der in Mecklenburg bis jetzt beobacht. Rubusformen. Neubrandenb. 1880. 8. 49 pg. 1 50

Landolt, H., Der Wald u. d. Alpen. Zürich 1881. 8. 39 pg. 1

Linnean Society of London, Transactions. 2. Series. Botany. Vol. I., pt. 8, 9. London 1880. roy. 4. w. 24 plates.

Cont.: Clarke, Review of the Ferns of North. India, II. III. — Henslow, On the origin of the so-called Scorpioid Cyme. 42

— Journal. Botany. Nr. 110. (Vol. XVIII.) London 1881. 8. w. 2 plates. 3

Cont.: Baker, On a coll. of Flowering Plants made by Kitching in Madagascar. — Bentham, Notes on Orchideae. Notes on Cyperaceae.

Massalongo, C., Duae species novae e genere Lejeunia, qu. circa Buenos-Ayres legit C. Spegazzini. (Pisis) 1881. 8.-maj. 3 pg. c. tab. aën. 0 80

Müller, F. von, Eucalyptographia. Descript. Atlas of the Eucalypts of Australia and adjoining islands. Decade 7. Melbourne 1880. roy. 4. w. 10 plates. 6

Oberlin, C., La dégénérescence de la Vigne cultivée, ses causes et ses effets. Colmar 1881. 8. 1 20

Rappin, G., Des Bactéries de la bouche à l'état normal et dans la fièvre typhoïde. Paris 1881. 8. 82 pg. av. plche.

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 14. Leipz. 1881. 8. fig. 1

Underwood, L. M., Systemat. Plant Record. New York 1852. 8. 1 50

Urban, J., Enumerat. specierum, varietatt., formar. quae in catal. seminum omnium hortor. per a. 1850—79 descriptae sunt. (Additam. ad indicem semin. Horti Bot. Reg. Berol. 1880.) Berol. 1881. 8. 70 pg. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barrois, Ch., Études de l'ouvr. de C. W. Cross sur des Roches de Bretagne. (Lille) 1881. 8. 29 pg. 1

Bleicher et Faudel, Matériaux pour une étude préhistor. de l'Alsace. II. Colmar 1881. 8. 2 80

Bombicci, L., Corso di Geologia e Fisica terrestre applicate ai materiali da Costruzioni. Bologna 1881. 16. 415 pg. 4

Brault, A., Contribut. à l'étude des Néphrites. Paris 1881. in-8. 58 pg. av. 3 plchs.

Chavanne, J., Afrika im Lichte unserer Tage. Bodengestalt u. geolog. Bau. Wien 1881. 8. m. Karte.

Dziegiecki, K., Ueber das Porphyrtuff-Vorkommen bei Walditz unweit Neurode in Schlesien. Halle 1881. 8. 32 pg.

Elderhorst, W., Manual of Qualitative Blowpipe Analysis, a. Determinat. Mineralogy. Rev. by H. B. Nason. New ed. New York 1881. 12. 371 pg. 12 50

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. V, nr. 11. (Nr. 67.) Stockh. 1881. 8. pg. 453—500. m. 4 Kpfrt. 1

Hunt, T. Sterry, Coal a. iron in Southern Ohio; the mineral resources of the Hocking Valley, account of its coals, iron ores, blast furnaces a. railroads. Boston 1881. 8. w. map. 8

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hrsg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Beilage-Bd. I. Heft 2. Stuttg. 1881. 8. m. 10 Kpfrt. 6 40

Lee, J. E., The Note-book of an Amateur Geologist. London 1881. 8. w. 200 plates and numer. woodc. cloth. 22

Malfatti, G., Due piccoli Imenotteri fossili dell' ambra siciliana. (Roma) 1881. 4. 4 pg. c. fig. 1

Paléontologie française. Terrain Jurassique. Livrais. 46. Echinodermes réguliers, p. G. Cotteau. (Tome X, feuilles 7—9, atlas plchs. 287—298.) Paris 1881. 8. 5

Rahmer, M., Die biblische Erdbeben-Theorie. Leipz. 1881. 8. 1

Remelé, A., Zur Gattung Palaeonautilus. (Berl.) 1881. 8. 13 pg. fig. 1

Toula, F., Ueber d. gegenwärt. Stand d. Erdbebenfrage. Wien 1881. 8. 81 pg. m. 2 Karten. 2

Transactions of the Geolog. Society of Manchester. Vol. 16 pt. 2, 3. Manch. 1880—81. 8.

Tschermak, G., Lehrb. d. Mineralogie. Liefg. 1. Wien 1881. gr. 8. 192 pg. m. 271 Abbild. u. 2 col. Kpfrt. 6

Uebersichtskarte, geologische, d. Königr. Sachsen u. angrenz. Landstriche. Nach Naumann u. Cotta. Rev. 1881. Chromolith. Leipz. 1881. fol. 1

Zwick, H., Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Mineralogie. Berl. 1881. gr. 8. m. 131 Illustr. 1 60

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abney, W., Pratique des procédés d'émulsion à la gélatine. Trad. de l'anglais p. L. Rommelaere. Gand 1881. 12. 77 pg. 1 50

Allard, E., Mém. s. l. Phares électr., compren. le programme de l'éclairage électr. d. côtes de France, complété p. des signaux sonores à vapeur. Paris 1881. 4. 101 pg. av. 8 plchs.

Andrae, C. G., Problèmes de haute Géodésie. Cah. 1. Format. et calcul d. triangles géodés. Copenh. 1881. 4. 58 pg. 2 50

Andreae, H. C., Ueber die bei d. Nitrirung v. Ortho- u. Paraazophenetol entstehenden Nitrokörper u. deren Derivate. Erlangen 1881. 8. 29 pg.

Annalen d. k. k. Sternwarte in Wien. Folge III, Bd. 29: 1879. Wien 1881. 8. 11

Baumert, T. G., Das Lupinin. Beitrag z. Kenntniss d. Lupinenalkaloide. Halle 1881. 8. 50 pg.

Berth, C., Traité d'analyse chim. complète des potasses brutes et des potasses raffinées. Paris 1880. 8. 1 50

Berthelot, La Synthèse chimique. 3. édit. Paris 1881. 8. 302 pg. 5

Blytt, A., Theorien om vexlende kontinentale og insulaere Klimater anvendt paa Norges Stigning. Christiania 1881. 8. 16 pg. 0 40

Böhmer, C. H., Ueber Diazophenole. Erlangen 1881. 8. 39 pg.

Bruneel, O., Notice s. l'industrie cotonnière en Belgique. Gand 1881. 8. 36 pg. 1

Bureau, Th., Conduite et entretien des appareils de chauffage à eau chaude à basse pression. Gand 1881. 8. 37 pg. av. 2 plchs. 1 50

Buys, L., Géométrie. La science de l'espace. Brux. 1881. 8. 608 pg. 8 50

Casas Barbosa, J., Manual de Electricidad popular. Madrid 1881. 8. 240 pg. c. lam. 7

Conil, P. A., Effectos produc. p. el Rayo el 30 de Enero de 1881 en Cordoba (Rep. Arg.) Cordoba 1881. 8. 8 pg. c. 1 lam. 1

Dabovich, P. E., Nautisch-techn. Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italien., franz. u. engl. Bd. I, Liefg. 7. Wien 1881. 8. 2

Demoor, J. F., Leçons de géométrie descript. s. le point, la droite et le plan. Nouv. éd. Bruges 1881. 8. 100 pg. av. 31 plchs. 4

Dümichen, J., Die kalendarischen Osterfest-Listen im Tempel v. Medinet-Habu. Leipz. 1881. fol. in Mappe. 30

Enklaar, J. E., Eerste beginselen d. Scheikunde, uiteengezet en door proeven toegelicht. Groningen 1881. 8. 84 pg. 1 50

Fabre, C., Aide-Mémoire de Photographie p. 1881. Année VI. Paris. 16. av. plchs. 1 50

Foster, J., Element. Treatise on Electricity, Magnetism, etc. New York 1881. 8. 194 pg. 10

Frühling u. Schulz, Anleit. z. Untersuch. der f. d. Zucker-Industrie in Betracht komm. Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülfssubstanzen. 2. Aufl. Liefg. 1. Braunschw. 1881. 8. fig. 4 80

Godeffroy, R., Compendium d. Pharmacie. Liefg. 19—22. Wien 1881. 8. Jede Liefg. 1

Goschler, C., Traité prat. de l'entretien et de l'exploitat. d. Chemins de Fer. Tome V. Service de la locomotion. Section III: Dépots, ateliers et direction du service. 2. éd. Paris 1881. 8. 664 pg. av. 4 plchs.

Greidanus, T., Leerboek der Algebra voor theorie en praktijk. Deel I. Groningen 1881. 8. 248 pg. 3 80

Haedicke, Ueber d. Verstärkung ausgeführter Dampfmaschinen. Hagen 1881. 4. 18 pg.

Handwörterbuch, neues, der Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Liefg. 38. Braunschw. 1881. 8. 96 pg. 2 40

Holzmüller, G., Vollständ. Durchführung einer isogonalen Verwandtschaft, die durch e. gebrochene Function 2. Gr. repräsentirt wird. Hagen 1881. 8. 32 pg. m. 4 Tfln.

Jacobsen, E., Chemisch-techn. Repertorium. 1879. 2. Halbjahr. Berl. 1881. 8. 10

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1879. Heft 3. Giessen 1881. 8. 503 pg. 10

Journal télégraphique. Publié p. le Bureau Internat. d. Administrations télégr. Berne. 4. — Année XIII: 1881 (12 Nos.) 6

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 45. Prag 1881. gr. 8. fig. 2

Kässner, B., Der Sägewerk-Techniker. Münch. 1881. 8. 3

Keller, K., Berechnung u. Construct. d. Triebwerke. 2. Aufl. Münch. 1881. 8. 10

Kirchner, V. M., Ueber Sulfotoluid u. einige Derivate. Erlangen 1881. 8. 24 pg.

Leurs, F., Guide pratique des fabricants de sucre. Paris 1881. gr. in-8. 10

Loomis, E., Mémoires de Météorologie dynamique. Trad. de l'anglais. p. Brocard. Paris 1880. gr. in-8. fig. 250

Meissner, G., Die Walzen-Müllerei u. d. vortheilhaftesten Vermahlungs-Methoden. Jena 1881. 8. 10

Mittenzwei, O., Ueber d. äthylirten Ortho- u. Paraamidophenole. Erlangen 1881. 8. 32 pg.

Moeller, Les travaux à l'air comprimé. Brux. 1881. 8. 51 pg. 2

Oelsner, G. H., Lehrbuch d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Liefg. 28. Altona 1881. 8. 060

Perebaskin, N., Elemente vermeintlicher Grössen, Quaternen u. d. Functionen d. vermeintlich Veränderlichen. (Russ.) St. Petersbg. 1881. m. 4 Kpfrt. 250

Peters, C. F. W., Resultate aus Pendelbeobachtungen. Kiel 1881. 4. Sep.-Abdr. a. d. Astron. Nachr. Abth. II, III. 2

Pipijn, G., en A. v. d. Steen, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 2. uitg. Afl. 4. Gent 1881. pg. 337—448. m. Kpfrt. 16—20. 250

Radcliffe Observatory. Results of Meteorological Observations 1876—79. Vol. 37. Oxford 1880. roy. 8.

Renouard, A., Etude s. le travail mécan. du peignage du lin dans les machines de construction franç. Lille 1881. in-8. 31 pg. av. 11 fig.

Repertorium f. Experimental-Physik, f. physikal. Technik, mathemat. u. astronom. Instrumentenkunde. Hrsg. v. Ph. Carl. General-Register zu Bd. I—XV. Münch. 1881. 8. 2

Reye, Geometria sintetica delle sfere e dei loro sistemi lineari. Trad. di M. Misani. Napoli 1881. in-8. 92 pg. 250

Rühl, F. J., Materialien zu e. Monographie d. Stickstoffoxyduls. Halle 1881. 8. 91 pg.

Schima, F., Studien u. Erfahrungen im Eisenbahnwesen. Bd. II. Ueb. d. Aufgaben d. Eisenbahnbetriebes. — Ueb. Umlade-Vorricht. d. Eisenbahnen. Prag 1881. 8. 520

Schiötz, O. E., Laerebog i Fysik. Hefte III. Magnetisme og Elektricitet. Christiania 1881. 8. 151 pg. fig. 320

Schlagintweit-Sakünlünski, H. v., Die Regenverhältnisse in Indien, nebst d. ind. Archipel u. in Hochasien. Thl. I. Erläutergn. u. Untersuch. Die Beobacht. im nördl. Indien, v. Ost gegen West. Münch. 1881. 4. 280

Seemann, A., Die Müller'schen Schieberdiagramme, in Anwend. a. d. Steuerungen d. Betriebsdampfmaschinen bearb. Münch. 1881. 8. 6

Spitzer, S., Anleit. z. Berechn. d. Leibrenten u. Anwartschaften, sowie d. Invaliden-Pensionen, Heirathsausstattungen u. Krankencassen. 2. Aufl. Wien 1881. 8. 5

Staley, C., Elements of Truss Bridges. New York 1881. 8. 73 pg. bds. 10

Stelzner, A., u. H. Schulze, Ueb. d. Umwandlung d. Destillationsgefässe d. Zinköfen in Zinkspinell u. Tridymit. Freib. 1881. 8. 1

Swarts, Th., Notions élément. d'analyse chim. qualitative. 2. éd. Paris 1881. 8. fig. 150

Thiele, P. N., Sur la compensation de qlqs. erreurs quasi-systemat. par la méthode des moindres carrés. Copenh. 1881. 4. 30 pg.

Vogel, P., Ueber d. Curven 4. Ordn. vom Geschlecht eins. Erlangen 1881. 8. 33 pg. m. 1 Tfl.

Wiltheiss, E., Bestimmung Abel'scher Functionen m. 2 Argumenten, bei denen complexe Multiplicationen stattfinden. Halle 1881. 8. 38 pg.

Winkler, E., Vorträge üb. Eisenbahnbau. Heft II: Weichen u. Kreuzungen. 3. Aufl. umgearb. v. Fr. Steiner. Prag 1881. 8. m. 140 Holzschn. 7

Witte, G., Ueb. d. Construction d. Curven 3. Ordn. aus drei Polpaaren. Lauenburg 1881. 4. 19 pg.

Personalien etc.

Geh. Rath Prof. **H. Landolt** ist zum Rector der neuen Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin für die nächsten zwei Jahre ernannt worden. —

Die Royal Society zu London hat zu auswärtigen Mitgliedern gewählt: **G. A. Daubrée**, Président de l'Académie des Sciences, Paris. — **J. C. Marignac**, Genf. — Prof. **C. Nägeli**, München. — Prof. **C. Weierstrass**, Berlin. —

Verstorben: **John Blackwall**, bekannter Arachnologe (Verfasser des „Monograph of British Spiders") in Llanrwst am 11. Mai, 92 Jahre alt. — Baron **de Chaudoir**, bedeutender Entomologe, der sich vorzüglich durch seine zahlreichen Arbeiten über die Carabiden verdient machte. — **Johannes Kunze**, Mykologe, in Eisleben am 13. Mai. — Prof. Dr. **Perls**, Physiologe, in Giessen, 37 Jahre alt. — Regierungsrath **von Schlechtendal**, Stifter des deutschen Vogelschutzvereins, in Merseburg am 24. Mai. v. Sch., Herausgeber der illustrirten Monatsschrift des genannten Vereins, war einer der bedeutendsten practischen Ornithologen und der hervorragendste deutsche Vogelwirth. —

Die „Association française pour l'avancement des sciences" wird im nächsten Jahre ihre Versammlung in La Rochelle halten. —

Die Zahl der weiblichen Studenten in St. Petersburg ist im Jahre 1880 auf 840 gestiegen.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Juni — No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. XVI. 1879—80. Afd. 2: Mathematik och Naturvetenskap. (Tr. 1879—81.) Lund 1881. 4. m. Tfln. 7

Annual Reports of the New York State Museum of Natural History. Publ. by J. Hall. Albany. roy. 8.
28. Report. 1879. 210 pg. w. 37 plates.
29. Report. 1878. 84 pg. w. 2 plates.
30. Report. 1879. 256 pg. w. 4 plates.
31. Report. 1879. 78 pg. w. 1 plate.

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederlandsch-Indie. Volgreeks IV, deel 5, stuk 1. 's Gravenh. 1881. gr. 8. 480

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Année 50. Série III, tome 1, 2. Brux. 1881. 10

Burmeister, H., Atlas de la description phys. de la République Argentine. Section I: Vues pittoresques. 14 Tableaux. gr. in fol.-roy. Buenos Aires 1879. 40

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 29. u. 30. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Jahreshefte d. Vereins f. vaterländ. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 37. Stuttg. 1881. 8. 388 pg. m. 2 Kpfrt. 720
Enth.: Hofmann, Die Eichengallen u. ihre Bewohner. — Klunzinger, Die Fische in Württemb. — v. Klein, Beitr. z. Osteol. d. Fische. — Fraas, Simosaurus pusillus. etc.

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. IV, nr. 1. Cincinnati, April 1881. roy. 8. 90 pg. w. 3 plates.

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Ser. II, tomo 33. Torino 1881. in-4. gr. 739 pg. 48

Nordenskiöld, Die Umsegelung Asiens u. Europa's auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 7. Leipz. 1881. 8. fig. 1

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. VIII, pt. 1. Boston 1881. roy. 8.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matemat., sezione della Società R. Napoli, anno XX. Napoli 1881. 4. 19 pg.

Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. New Series, vol. II, nr. 1. (Rosse, Observat. of Nebulae a. Clusters of Stars.) Dublin 1879 (pub. 1881.) roy. 4. 140 pg. w. 4 plates.

Sitzungsberichte d. math.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München 1881. Heft 3. Münch. 1881. 8. 110 pg. 120
Enth.: Vogel, Ueb. Sickerwasser. — v. Pettenkofer u. v. Voit, Ausscheidung gasförm. Stickstoffs a. d. Thierkörper. — Gümbel, Nachträge zu d. Mittheil. üb. d. Wassersteine (Enhydros) v. Uruguay.

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwiss. Classe. Wien 1881. gr. 8.
Abth. 1. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Palaeont. Bd. 83, Heft 1 u. 2. m. 10 Kpfrt. 4
Abth. 2. Mathem., Physik, Chemie, Mechanik, Meteorol. u. Astron. Bd. 83, Heft 1 u. 2. m. 1 Kpfrt. u. 24 Holzschn. 6
Abth. 3. Physiol., Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 83, Heft 1 u. 2. m. 3 Kpfrt. 3

Zeitschrift f. Biologie, v. M. v. Pettenkofer, C. Voit. Bd. 17 (4 Hefte). Münch. 1881. 8. 16

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus d. zoolog. Institute d. Universität Wien u. d. zoolog. Station in Triest. Hrsg. v. C. Claus. Bd. III, Heft 3. Wien 1881. gr. 8. 102 pg. m. 7 Kpfrt. 14
Enth.: Grobben, Entwicklungsgesch. v. Cetochilus septentrion. Goodsir. — Claus, Ueb. Aequorea Forskalea Esch. — Ders., Neue Beitr. z. Kenntn. d. Copepoden. — Graeffe, Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes v. Triest.

Archiv f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. 19, Heft 3. Bonn 1881. gr. 8. 198 pg. m. 8 Kpfrt. 12
Enth.: Wolff, Ueb. Nervenendigungen im quergestreiften Muskel. — Roller, D. centrale Verlauf d. nervus glossopharyngeus. Der nucleus lateralis medius. Ein kleinzell. Hypoglossuskern. — Dennissenko, Bau d. äuss. Körnerschicht d. Netzhaut bei d. Wirbelthieren. — Schulin, Morphol. d. Ovariums. — Flemming, Kenntniss d. sensiblen Nervenendigung, u. A.

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Soc. Ital. di Antrop., pubbl. da P. Mantegazza. Vol. X. (4 fascic.) Firenze 1880. in-8. gr. fig. 20

Bieletzky, N. F., Zur Frage üb. d. physiol. Rolle d. Luftsäcke bei d. Vögeln. Russisch. Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 25 pg. 150

— Ueb. d. Bewegungen d. Fusses u. d. Schalen bei unseren Unioniden als athmende Bewegungen. Russisch. (Charkow, Trudi, 1880.) gr. 8. 18 pg. m. 1 Kpfrt. 2

— Ueb. d. Frage n. d. Ursache d. Apnoe. Russisch. (Charkow: Trudi, 1881.) gr. 8. 13 pg. m. 1 Kpfrt. 150

— Pneumograph. Untersuchungen üb. Anguis fragilis Lin. Russisch. (Charkow: Trudi, 1881.) gr. 8. 42 pg. m. 3 Kpfrt. 3

Blanford, W. T., On a collection of Reptiles and Frogs, chiefly from Singapore. (London) 1881. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

Blyth, E., and W. B. Tegetmeier, The natural history of the Cranes. London 1881. roy. 8. 8 and 92 pg. w. 7 plates, col. a. pl., and many illustr. 1550

Bulletino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno XIII, 1881. (4 nri.) 12

Canestrini, G., Osservazioni intorno al genere Gamasus. (Venezia) 1881. 8. 15 pg. c. 1 tav. 150

Carr, L., Notes on the Crania of the New England Indians. Boston 1880. roy. 4. 10 pg. w. 2 plates.

Cheshire, F. R., Physiology and Anatomy of the Honey-Bee and its relations to flowering plants, illustr. by col. diagrams. Lond. 1881. 2 large plates in-fol. cont. 54 col. fig., w. text. 10

Claus, C., Neue Beiträge z. Kenntn. d. Copepoden unter besond. Berücksicht. d. Triester Fauna. Wien 1881. gr. 8. 20 pg. m. 3 Kpfrt. 720

— Ueb. Aequorea Forskalea Esch. als Aequoride d. adriat. Meeres. Wien 1881. gr. 8. 30 pg. 240

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Publ. sous la dir. de Bertillon, Coudereau, de Mortillet etc. Paris 1881. pet. in-4.
Livraison I: A-Am. 1
L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Dubiaga, O., Untersuchungen d. athmenden Bewegungen d. gemeinen Schildkröte. Russisch. (Charkow: Trudi, 1881.) gr. 8. 15 pg. m. 3 Tfln. 2

Dupuy, D., De la recherche des Mollusques terrestres et d'eau douce, et des moyens de se les procurer. 2. éd. Auch 1881. 8. 32 pg.

Elliot, D. G., Monograph of the Felidae. Part 7: Felis tigrina, F. Eyra, F. Badia, F. caudata. Lond. 1881. imp. fol. w. 4 col. plates. 55

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by Barrett, Douglas, M'Lachlan, Rye, Saunders, Stainton. Vol. 18. London 1881—82. 8. 650

Focillon, A., Esquisses des animaux mammifères les plus remarquables. Tours 1881. 8. 212 pg. av. gravures.

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology, Part 10. London 1881. roy. 4. w. coloured plates. 22

Graeffe, E., Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes v. Triest. I. Echinodermen. Wien 1881. gr. 8. 12 pg. 1 20

Grobben, C., Die Entwicklungsgesch. v. Cetochilus septentrion. Goodsir. Wien 1881. 8. 40 pg. m. 4 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 9 60

Günther, Sharpe, Miers, Waterhouse and o., Account of the Zoolog. Collections made during the Survey of the „Alert" in the Straits of Magellan and on the Coast of Patagonia. Mamm., Birds, Rept., Fishes, Moll., Polyzoa, Crust., Insecta, Echinod., Coelent. (London) 1881. 140 pg. w. 13 plates. 5

Haeckel, E., Ueb. d. Entstehung u. d. Stammbaum d. Menschengeschlechts. 4. Aufl. Berl. 1881. 8. 1 60

Jaroschewsky, B. A., Zur Kenntn. d. Lepidopterenfauna v. Charkow u. s. Umgeb. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 20 pg. 1 80

— Materialien z. Entomologie d. Charkowschen Gouvernements. I. Supplement z. Catal. d. Diptera u. Lepidoptera u. Catal. d. Orthoptera. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 25 pg. 2

Kent, W. S., Manual of the Infusoria, includ. a descript. of all known Flagellate, Ciliate and Tentaculiferous Protozoa. Part 4. Lond. 1881. roy. 8. (pg. 433—576 w. plate 25—32.) 11
(Pts. 1—3. M. 33.)

Killias, E., Die Schmetterlinge Graubündens. Chur 1881. 8. 3

Kingsley, N. W., Die Anomalien d. Zahnstellung u. d. Defecte d. Gaumens. Deutsch v. L. H. Hollaender. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 8

Krendowsky, M. E., Ueber Parasitimus d. Acariden auf Insecten. Russisch. (Charkow: Trudy, 1880.) gr. 8. 44 pg. m. 1 z. Thl. col. Kpfrt. 3

Küchenmeister u. Zürn, Die Parasiten d. Menschen. 2. Aufl. Liefg. 3 (Schluss). Nematoden, Insecten. Leipz. 1881. 8. 10
Das vollständ. Werk: M. 28.

Lessona, M., Sunto di Anatomia comparata. Torino 1881. in-8. gr. 412 pg. 6

Locard, A., Etudes s. les variations malacolog. d'après la faune vivante et fossile de la partie centrale du bassin du Rhône. 2 vols. Lyon 1881. 8. av. 5 plchs. 28

Magretti, P., Del prodotto di secrezione particolare in alcuni Meloidi. Pavia 1881. in-8. gr. 6 pg. c. fig. 0 80

— Intorno ad alcuni casi d'albinismo negli invertebrati. (Pavia) 1881. 8. 0 50

Mittheilungen, Conchologische, als Fortsetzung der Novitates concholog. Hrsg. v. E. v. Martens. Bd. I, Heft 5 u. 6. Cassel 1881. 8. 29 pg. m. 7 color. Kpfrt. 8

— Dasselbe m. schwarzen Tafeln. 4

O'Shaughnessy, A. W., Account of the collection of Lizards made by Buckley in Ecuador; w. descript. of new species. (London) 1881. 8. 20 pg. w. 4 plates. 2 50

Owen, R., On the Ova of the Echidna Hystrix. Lond. 1881. 4. 4 pg. w. plate. 1 80

Preyer, W., Ueb. d. Farben- u. Temperatursinn m. besond. Rücksicht a. Farbenblindheit. Bonn 1881. 8. m. col. Kpfrt. 2

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 8. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1881. fol. m. 3 Tfln. in Farbendruck. 5
Pracht-Ausg. 8

Report, Second, of the Unit. States Entomolog. Commission f. the years 1878 and 1879, relat. to the Rocky Mountain Locust and the Western Cricket. Washingt. 1880. 8. 322 pg. and 8 Appendices, 74 pg. w. illustr. 20

Romiti, G., Lezioni di Embriogenia umana e comparata dei Vertebrati. Siena 1881. 8. 211 pg. 4

Salvadori, T., Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte II. Torino 1881. in-4. gr. 721 pg. 40
(Vol. I. M. 38. —)

Sammlungen, Die anthropolog., Deutschlands. Berlin. Thl. I. Zusammengest. v. G. Broesike. Braunschwg. 1881. 4. 7 20

Sappey, P. C., Les éléments figurés du Sang dans la série animale. Constitution, origine, évolution, altérations morbides de ces éléments. Paris 1881. 4. av. 15 plchs. color. 34

Sclater, Hartlaub and Butler, On the Birds and the Lepidoptera collected in Socotra by J. B. Balfour. (London) 1881. 8. 16 pg. w. 4 plates. 2 50

Scully, J., On the Mammals of Gilgit. (London) 1881. 8. 14 pg. 1

Servain, G., Étude sur les Mollusques recueillis en Espagne et en Portugal. Saint-Germain 1880. 8. 176 pg.

Stepanoff, P., Die Parasiten d. Heuschrecken. Russisch. (Charkow: Trudy, 1880.) gr. 8. 14 pg. m. 1 col. Kpfrt. 2

— Die Feinde d. Anisoplia austriaca. Russisch. (Charkow: Trudi, 1881.) gr. 8. 25 pg. 1 50

Stonehenge, The Dogs of Great Britain, America a. other Countries. New York 1881. 12. 399 pg. cloth. 10

Sundman, G., Finnische Vogeleier. Eggs of Finnish Birds. Mit Text (deutsch u. englisch) von J. A. Palmén. Heft 1—3. Helsingfors 1881. qu. 4. m. 9 color. Kpfrt. 15
Wird in 8 Heften vollständig sein.

Taylor, J. E., The Aquarium; its Inhabitants, Structure, a. Management. 2. ed. Lond. 1881. 8. 320 pg. 6 30

Tegetmeier, W. B., On the convolutions of the Trachea in Birds. London 1881. roy. 8. 8 pg. w. 9 illustr. (For private circulation.) 1 50

Vierordt, H., Das Gehen d. Menschen in gesunden u. kranken Zuständen nach selbstregistrir. Methoden. Tübingen 1881. 8. m. 10 Kpfrt. 10

Westwood, J. O., Descriptions of some new exotic species of Moths. (London) 1881. 8. 5 pg. w. 2 plates. 1 50

Zoological Record for 1879. Vol. 16. of the Record of Zool. Literature. Ed. by E. C. Rye. London 1881. 8. cloth. 31

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1881. Part 1. London 1881. roy. 8. 248 pg. w. 26 plates, plain. 3 50
With the plates coloured. 12 50

Zündel, A., Der Gesundheitszustand d. Hausthiere in Elsass-Lothringen. Strassbg. 1881. gr. 8. 2 80

Botanik.

Archives botaniques du Nord de la France. Revue botanique mensuelle, publ. sous la dir. de C. E. Bertrand. Lille. gr. in-8. fig. — Année I: 1881. (Nr. 1. Avril.) 20

Bentham, G., Handbook of the British Flora. 4. edit. London 1881. 8. cloth. 26

Borodin, J., Untersuchungen üb. d. Pflanzenathmung. Abhandl. I. St. Petersb. 1881. gr. 4. 54 pg. m. 2 Tfln.

Buchner, L. A., Commentar z. Pharmacopoea German. Bd. II, Liefg. 16. Münch. 1881. 8. 80 pg. 1 20

Clarke, L. L., The Common Sea-Weeds of the British Coast a. Channel Islands. Lond. 1881. 12. 140 pg. 1 20

Cooke, M. C., Fern Book f. Everybody. New ed. Lond. 1881. 12. 1 20

Deby, J., Les apparences microscopiques des valves des Diatomées. II. Genre Amphora. Bruxelles 1880. 8. 9 pg. av. 6 fig. 1

Grigor, J., Arboriculture, or, pract. Treat. on raising a. managing Forest Trees, a. on the profitable extension of the Woods a. Forests of Gt. Britain. Edinb. 1881. 8. 418 pg. 10 80

Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze. Lief. 2, enth. 20 Arten m. Sporenpräparaten (zus. 130—140 Präparate.) St. Goar 1881. fol. 12
Lief. 1. M. 15. —

Hobbs, A. C., Botan. Handbook of common local english, botanical a. pharmacop. Names. Somerville, Mass. 1881. 8. 8

Hogg, R., The Herefordshire Pomona. Cont. colour. figures a. descript. of all the most esteemed Apples and Pears of Gt. Britain. Part. I. Lond. 1881. 4. w. colour. pl. 22
Pt. I. II. M. 37,50.

Lakowitz, C., Ueb. d. beiden in i. anatom. Bau u. i. sonstigen Eigenthümlichkeiten wenig gekannten Araceen: Amorphophallus Rivieri Dur. u. A. campanulatus Bl. Breslau 1881. 8. 1

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues. Liefg. 2. Berl. 1881. 8. 2

Laveran, A., Nature parasitaire des accidents de l'impaludisme; descript. d'un nouveau parasite trouvé dans le sang d. malades atteints de fièvre palustre. Paris 1881. 8. 104 pg. av. 2 plchs. 3

Lespinasse, G., Florula Sebastopolitana, s. enumer. plantarum a. 1855 circa Sebastopolin et Balaclavam a J. Jeannel collect. simul c. animadvers. adnotationibusque criticis. Burdigalae 1881. 8.

Lotar, H. A., Essai s. l'anatomie comparée d. organes végétatifs et d. téguments séminaux d. Cucurbitacées. Lille 1881. 8.

Luerssen, C., Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 17. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 9.) Leipz. 1881. gr. 8. m. Abbildgn. 2

Marris, D., Annual Report of the Public Gardens and Plantations, Jamaica. Jamaica 1880. 4. 40 pg.

Pfeffer, W., Pflanzenphysiologie. Bd. I. Stoffwechsel. Leipz. 1881. gr. 8. 383 pg. m. 39 Holzschn. 8

Saccardo, P. A., Mycotheca Veneta, sist. fungos Venetos exsiccatos. Centuria 15 et 16, cont. 200 specimm. Patav. 1881. 4. 28

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 29 u. 32. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 1

Schlickum, O., Exkursionsflora f. Deutschland. Leipz. 1881. 12. fig. 5

Van Heurck, H., Synopsis des Diatomées de Belgique. Avec la collaboration de A. Grunow. Fascicule III: Pseudo-Raphidées, partie 1. Anvers 1881. gr. in-8. 23 plchs. (nr. 31 à 53.) av. explication. 1 40
Fasc. I, II, cont. les Raphidées compl. av. 30 plchs. 19 50
L'ouvrage sera publié en 6 fascicules.

Visiani, R. de, Florae Dalmaticae Supplementum II. adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro crescent. Pars 2. Venetiis 1881. in-4. maj. 69 pg. c. 7 tabb. 8
(Supplementum I. 1872, c. 10 tabb. color. M. 20. — Supplementum II. pars 1, 1877, c. 1 tab. color. M. 12.)

Vivenza, A., Mais (meligo, melgone, granturco, granone, ecc.) Piacenza 1881. 16. 147 pg. 2

Warnstorf, C., Die Europ. Torfmoose. Berl. 1881. 8. 3

Willkomm, M., Führer in d. Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 2. Leipz. 1881. 8. fig. 1 25

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géolog. de la Belgique. Tome VI. 1878—79. Liége 1881. 8. 475 pg. av. 6 plchs. 15

Brögger, W. C., Om Pegmatitgangene ved Moss og deres Mineraler. (Stockh.) 1881. 8. m. 1 Kpfrt. 2

Cohen, E., Sammlung v. Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Liefg. 3 u. 4. Stuttg. 1881. fol. m. 16 Tafeln in Mappe. 32

Coppi, F., Paleontologia Modenese; con nuove specie. Modena 1881. 8. 142 pg. 8

— Osservazioni malacolog. circa la Nassa semistriata e N. costulata del Brocchi. (Modena) 1881. 8. 7 pg. fig. 1

Favre, E., Revue Géolog. Suisse p. l'a. 1880. (Année XI.) Genève 1881. 8. 2

Gümbel, C. W., Weitere Mitthlgn. üb. d. Wassersteine (Enhydros) v. Uruguay u. üb. südamerik. Andesite. (Münch. Ak.) 1881. 8. 48 pg. 1 50

Gurow, A. W., Geolog. Beschreib. crystallinischer Gebirge im Mariupolschen u. Berdjansk'schen Distrikt. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 68 pg. 3

Heim, A., Die Gebirge. Basel 1881. 8. m. 1 Kpfrt. 1

Hoernes, R., Die Erdbebentheorie R. Falbs u. i. wissenschaftl. Grundlage. Wien 1881. 8. m. Abbild. 2

Issel, A., Istruzioni per fare Raccolte ed Osservazioni mineralogiche. Roma 1881. in-8. gr. 82 pg. 3

— Bibliografia scientif. della Liguria. Geologia, Paleontologia, Mineralogia e scienze affini. Genova 1881. in-8. gr. 56 pg. 2 50

— Osservazioni intorno a certe Roccie Amfiboliche della Liguria. (Roma) 1880. 8. 12 pg. 1

Krendowsky, M., Beschreib. d. versteinerten Bäume, welche vorzügl. im Süden Russlands aufgefunden worden sind. 2 Abth. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr.-8. 65 pg. m. 3 Kpfrt. in-4, z. Thl. in Farben. 5

Linnarsson, G., Petrificata i d. Svenska Lagren m. Peltura o. Sphaerophthalmus. (Stockh.) 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 2

Martin, K., u. A. Wichmann, Beiträge z. Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft I: Martin, Sedimente Timors. Leid. 1881. 4. 5

Memoirs of the Geological Survey of India. Vol. 17. Geology of Western Sind. — Trans-Indus Extension of the Panjab Salt Range. Calcutta 1881. roy. 8. w. maps. 12

Owen, R., Descript. of some Remains of the Gigant. Landlizard (Magalania Prisca, Owen) fr. Australia. Pt. 2. Lond. 1881. 4. 14 pg. w. 5 plates. 5 20

Palmeri, P., Sopra una roccia gessosa bituminifera proven. dal territorio di Savignano. Napoli 1881. 6 pg. 1

Quenstedt, F. A., Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I, Bd. VI, Heft 7. Korallen (Sternkorallen). Heft 12. Leipz. 1881. 8. 181 pg. m. 6 Kpfrt. in-4. 18

Sauvage, H. E., Étude s. les Poissons des Faluns de Bretagne. Chalons 1880. 4. 44 pg. av. 2 plchs.

Specialkarte, geolog., d. Königr. Sachsen. Bearb. unter d. Leitg. v. H. Credner. Section Frankenberg-Hainichen, Blatt 78, v. A. Rothpletz. M. Erläutergn. Leipz. 1881. gr. fol. 2

Törnquist, S. L., Om Graptoliter fr. Dalarne. (Stockh.) 1881. 8. m. Kpfrt. 1 50

Tullberg, S. A., 2 nya Graptolitslägten. — Törnquist, Studier öfv. Retiolites. 2 afh. (Stockh.) 1881. 8. m. 2 Kpfrt. 1 80

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. V, Heft 6. Leipz. 1881. gr. 8. m. 2 Kpfrt. u. 61 Holzschn. 6

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Altmann, E., Grundriss d. Chemie. Thl. 2. Organ. Chemie. Leipz. 1881. 8. geb. 1 80

Annales de l'Observatoire de Paris, publ. sous la dir. de Mouchez. Observations, vol. 33, année 1878. Paris 1881. gr. in-4. 32

Archimedes, Opera omnia, c. commentariis Eutocii. Ed. J. L. Heiberg. Vol. II. Lips. 1881. 8. 6

Argand, R., Imaginary Quantities; their Geometr. Interpretat. From the French by A. S. Hardy. New York 1881. 16. 135 pg. 2 80

Astronomische Nachrichten, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirk. der Astron. Gesellsch. hrsg. v. A. Krueger. Kiel. gr. 4. — Bd. 100 (1881.) 15

Baer, C., Ueber d. Gleichgewicht u. d. Bewegung d. Wärme in e. homogenen Rotationsparaboloid. Halle 1881. 4. 31 pg.

Blanford, H. F., Report on the Meteorology of India. Year IV, 1878. Calcutta 1881. 4. 544 pg. w. 7 plates. 16 50

Briggs, G. R., The Elements of Plane Analyt. Geometry. New York 1881. 12. cloth. 7 50

Brutel de la Rivière, P. M., Handleiding tot de beoefening d. Natuurkunde. 2. druk. 5 dln. Amsterd. 1881. roy. 8. 1512 pg. 28 30

Pt. I. Allgem. Inleiding. 240 pg. M. 4,80. — II. De warmte. 371 pg. M. 7. — III. Het geluid. 179 pg. M. 3,30. — IV. Het licht. 424 pg. m. 227 Abbild. M. 7,50. — V. Electriciteit en Magnetisme. 296 pg. M. 5,70.

Campin, F., Pract. Treatise on Mechanical Engineering. New ed. Lond. 1881. 12. 206 pg. w. numerous illustr. 2 70

Casey, J., Sequel to the first 6 Books of the Elements of Euclid. W. numerous Examples. Dublin 1881. 8. 3 70

Cayley, A., Memoir on the single a. double Theta-Functions. Lond. 1881. 4. 206 pg. 5 30

Christie, W. H., On the system. Errors of the Greenwich N.-Polar Distances. (Lond., Astron. Soc.) 1881. 4. 6

Constantine, J., Pract. Ventilation a. Warming. With Illustr. a. Examples a. Suggestions in the Construct. a. Heating etc., of Disinfecting Rooms a. Turkish Baths. Lond. 1881. 8. 174 pg. fig. 6 30

Crone, C., Om Fladerne af 4. Orden med Tilbagegangskeglesnit og deres Konturer. Kjoebenh. 1881. 8. 86 pg. m. 2 Kpfrt. 2 20

Curtis, C. H. O., Geometr. Drawing Questions. Lond. 1881. 8. 86 pg. 2 70

Daguin, P. A., Traité élém. de Physique théorique et expériment., av. les applic. à la météorol. et aux arts industr. 4. éd. Tome IV. Paris 1880. gr. in-8. 792 pg. fig.

L'ouvrage complet, 4 vols. 1878—80. av. 2100 fig. 33

Description des Machines et Procédés p. lesquels d. brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agric. et du Comm. Nouv. série, tome 21 en 2 vols. Paris 1881. 4.

Donnini, P., Sull' energia interna e le proprietà fondament. dei gas. Livorno 1881. 8. 28 pg.

Dronke, Die Kegelschnitte in synthet. Behandlungsweise. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 2

Ehrenwerth, J. v., Studien üb. d. Thomas-Gilchrist-Process. Leipz. 1881. 8. 5

Elliott, J., Report on the Vizagapatam a. Backergunge Cyclones of October 1876. Calcutta 1881. 4. 188 pg. w. 4 plates. 5 50

— Report on the Madras Cyclone of May 1877. Calcutta 1881. 4. 216 pg. w. 5 pl. 5 50

Ferraris, G., Sui Cannocchiali con obbiettivo composto di più lenti a distanza le une dalle altre. Torino 1881. 8. 38 pg.

Förhandlingar, Ingeniör-Föreningens. Red.: C. A. Angström. Stockh. 4. — Arg. 16: 1881 (6 hfn.). 12

Freycinet, C. de, De l'analyse infinitésimale. Étude s. la métaphysique du haut calcul. 2. édit. Paris 1881. 8. fig. 5

Haedicke, H., Der Angriffspunkt d. hydrostatischen Auftriebes. Zürich 1881. 8. 2

Hager's Untersuchungen. Handb. d. Untersuchg., Prüfung u. Wertbestimmg. aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse etc. 2. Aufl. v. H. Hager u. Gawalovski. Liefg. 1. Leipz. 1881. 8. fig. 2

Hall, A., Observations of Double Stars made at the Unit. St. Naval Observat. Washingt. 1881. roy. 4. 144 pg. 10

Halsted, G. B., Metrical Geometry. Boston 1881. 12.

Hamilton, W. R., Elemente d. Quaternionen. Hrsg. v. W. E. Hamilton. Deutsch v. P. Glan. Bd. I, Thl. 1. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 4

Hardy, A. S., Elements of Quaternions. Boston 1881. 8.

Harnack, A., Die Elemente d. Differential- u. Integralrechnung. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 7 60

Hirn, G. A., Explication d'un paradoxe d'Hydrodynamique. Paris 1881. 8.

Hoffmann, J. C. V., Vorschule d. Geometrie. 2 Thle. Halle a/S. 1881. gr. 8. fig. 5

Indian Meteorological Memoirs. Publ. under the dir. of H. F. Blanford. Vol. I, pt. 1—4. Calcutta 1881. 4. 310 pg. w. 23 pl. 15

Journal of the Society of Telegraph Engineers and of Electricians. Ed. by Ayrton. London. 4. w. illustr.

Nr. 35. (Electr. Tides by Adams) 1881. 330

Nr. 36. (Applic. of Dynamo-Electric Mach. to Railways, by Cardew. — Telegraphs in Japan, by Morris etc.) 550

Kempe, H. R., Handbook of Electr. Testing. 2. ed. Lond. 1881. 8. cloth. 1280

Kerz, F., Wider d. Weltäther. 4. Nachtrag z. „Entstehung d. Sonnensystems". Darmst. 1881. gr. Lex. 8. 2

Lagrange, Oeuvres complètes, publ. p. les soins de J. A. Serret. Paris. gr. in-4.

Vol. IX: Théorie des fonctions analyt. 1881. 16

Vol. XIII, partie 1: Correspondance et Mémoires inédits. 1881. 13

Les vols. X à XII sont sous presse.

Lüling, E., Mathemat. Tafeln f. d. prakt. Markscheider, Bergingenieur u. Geometer. Bonn 1881. 8. m. Abbild. 5

Mallet, J. W., Revision of the atomic Weight of Aluminum. (Lond.) 1881. 4. 34 pg. w. 2 woodc. 220

Mauri, A., Nuovo studio comparat. sulle pile elettriche c. nuovi sistemi. Milano 1881. 12.

Merriman, The Figure of the Earth. New York 1881. 12. cloth. 750

Meyer, R., Die Industrie d. Theerfarbstoffe. Berl. 1881. 8. 060

Mittheilungen d. Sächs. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Neue Folge. Jahrg. 1880, 2. Hälfte. Leipz. 1881. 8. 4

Olivetti e Fadda, La Locomotiva, sua costruzione ed arte di guidarla. Pte. II. Meccanismo e Carro d. Locomotiva. — Tender. — Treni continui, etc. Torino 1881. in-8. gr. pg. 245—544. c. 363 incis. ed 1 tav. 4

Parte I. 3

Palmeri, P., Depurazione del Bisolfuro di Carbonio. Napoli 1881. 4. 4 pg. 1

— Le Terme del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia) dopo il Terremoto del 4. Marzo 1881. Sommarie osservazioni e analisi chimiche. Napoli 1881. 4. 11 pg. 150

— Studii sul pulviscolo piovuto il 25. Febbr. 1879 in Portici. Napoli 1881. 4. 5 pg. 1

— Il residuo delle fabbriche di Spirito consid. come Concime e come Foraggio. Analisi chim. ec. Napoli 1881. 4. 14 pg. 150

— Modo di riconoscere le scritture scancellate. Napoli 1881. 4. 6 pg. 1

Palmeri, P., e M. Coppola, Terme del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia). Ricerche chimiche. Napoli 1881. 4. 51 pg. 3

Parkinson, S., Treatise on elementary Mechanics. With a collection of Examples. 6. edit. Cambridge 1881. 8. cloth. 980

Pettenkofer u. Voit, Ueb. Ausscheidung gasförm. Stickstoffs aus d. Thierkörper. (Münch.) 1881. 8. 50 pg. 120

Pressler, M. R., Holzwirthschaftl. Tafeln m. populären Erläutergn. z. Praxis d. Holzmesskunst in i. ganzen Umfange. Bd. I, 3. Aufl. Tharand 1881. 8. geb. 420

Razzaboni, C., Sopra alcuni Casi di Efflusso di Liquidi per Vasi comunicanti. Bologna 1881. 4. 14 pg.

Robinson, T. R., On the Determination of the Constants of the Cup Anemometer. Pt. 2. (Lond.) 1881. 4. 16 pg. 170

Ruffini, F. G., Dell' uso delle Coordinate obliquangole nella Determinaz. dell' Ellissoide d'Inerzia. Bologna 1881. 4. 20 pg.

Scott, M., Occasional Papers. 2 vols. Lond. 1881. 8. w. plates. cloth. 1280

Shock, W. H., Steam Boilers; their design, construct. a. management. Lond. 1881. 4. 480 pg. 7550

Siemens, C. W., On the dynamo-electr. Current, a. on certain means to improve its Steadiness. (Lond.) 1881. 4. 18 pg. w. 12 plates. 1050

Smyth, W. H., Cycle of Celestial Objects observed, reduced a. discussed. Revised by G. F. Chambers. 2. ed. Oxford 1881. 8. 710 pg. cloth. 22

Souillart, Théorie analyt. des mouvements des Satellites de Jupiter. (Londres) 1881. 4. 13

Stammer, K., Taschenkalender f. Zuckerfabrikanten. Jahrg. 5. (1881—82.) Berl. 1881. Ldrb. 4

Steel, J., Selection of the pract. Points of Malting a. Brewing, a. Strictures thereon. Lond. 1881. roy.-8. w. 10 plates. cloth. 31

Stephenson. — Smiles, S., Life of G. Stephenson. Lond. 1881. 8. w. portr. 370

Stoker, G. N., a. E. G. Hooper, Chemistry, organ. a. inorgan., element. a. advanced. Lond. 1881. 8. 128 pg. 370

Strott, G. K., Physikal. u. chem. Aufgaben u. Auflösungen, m. besond. Rücksicht auf Baumaterialien, Heiz- u. Leuchtmaterialien, Heizung, Beleuchtung u. Ventilation d. Wohnräume. Holzminden 1881. 8. 1

Tirelli, F., Trattato element. del Numero nelle sue Forme primitive. Napoli 1881. in-8. gr. 208 pg. 5

Townsend, R., Chapters on the Modern Geometry of the Point, Line a. Circle. 2 vols. Dublin 1881. 8. cloth. 12 50
Transactions of the Society of Engineers f. 1880. Lond. 1881. 8. cloth. 15 50
Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 35. Leipz. 1881. 4. 1 20
Undeutsch, H., Einführg. in d. Mechanik. Freiberg 1881. gr. 8. m. 333 Holzschn. 15
Waals, J. D. van d., Die Continuität d. gasförm. u. flüss. Zustandes. A. d. Holländ. u. m. Zusätzen v. F. Roth. Leipz. 1881. 8. 4

Personalien etc.

Professor **G. B. Airy** hat sein Amt als Director der Sternwarte zu Greenwich niedergelegt; Mr. **E. J. Stone** (früher Director der Sternwarte am Cap) wird wahrscheinlich an seine Stelle treten.

Verstorben: Prof. Dr. **Karl Kessler,** bekannter Zoologe an der Universität zu St. Petersburg. — Prof. Dr. **E. G. Zaddach,** Director des Zoologischen Museums der Universität zu Königsberg, am 5. Juni. —

In Stockholm wird am 1. September eine neue philosophische Facultät eröffnet werden, welche nach und nach zu einer vollständigen Universität erweitert werden soll. Als ordentlicher Professor der reinen Mathematik ist Gösta Mittag-Leffler (bisher in Helsingfors) berufen worden. —

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. 34. (Série IV., vol. 4.) Bordeaux 1880. gr. in-8. fig.

Anales del Museo Nacional de Mexico. Tomo II, entr. 3. Mexico 1880. 4. c. lam.

Anleitung zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Alpenreisen. Abth. 3. Münch. 1881. 8. 2
Inh.: Ranke, Anleit. zu anthropolog. vorgeschichtl. Beobacht. im Gebiet d. deutschen u. oesterr. Alpen.

Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes Maritimes. Tome VII. Nice 1881. 8. 506 pg. av. plchs.

Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Ehst- u. Kurlands. Serie II, Bd. IX, Liefg. 3. Dorpat 1881. gr. 8. 52 pg. 2

Bulletin de la Société Philomathique de Paris. Série VII, vol. 5., nr. 1. Paris 1881. 8.

Bulletin de la Société Fribourg. des Sciences Naturelles. Année I. Compte rendu 1879 à 1880. Fribourg 1881. 8. 128 pg. 250

Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Série II, tome 5, fasc. 12. Année 13. 1880. Nancy 1881. 8. 131 pg. av. 2 plchs.

Cotteswold Naturalists' Field Club Proceedings. Vol. VII. Gloucester 1880. 8.

Darwin, C., Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 31 u. 32. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Galloway, Education, scientific and technical; or how the inductive sciences are taught, and how they ought to be taught. London 1881. 8. cloth. 11

Gunning, W. D., Life History of Our Planet. New ed. New York 1881. 8. 368 pg. w. illustr. 750

Handlingar, Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens. Acta Acad. Reg. Scient. Holmiensis. Ny följd. Bdt. 17: 1879. Stockholm 1881. gr. 4. m. 22 Tfln. 36
Enth.: Gyldén, Bahn e. mat. Punktes u. d. Einfl. e. Centralkraft. — Cleve u. Grunow, Arct. Diatomeen. — Neuman, Sver. Hydrachn. — Sahlberg, Nordvestra Sibiriens Coleopt. — Almquist, Mon. Arthon.

Huntemann, J., Fauna u. Flora d. Insel Arngast im Jadebusen. (Bremen) 1881. 8. 10 pg. 060

Jahrbuch d. schles. Forst-Vereins f. 1880. Hrsg. v. A. Tramnitz. Breslau 1881. 8. 6

Jahresbericht d. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1880—1881. Dresd. 1881. 8. 3

Journal of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 49, pt. II. nr. 3, 4. Calcutta 1881. 8.

Issel, A., Istruzioni scientif. pei Viaggiatori. Roma 1881. in-8. gr. 568 pg.

Kaltenbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute f. Forschungsreisende. Deutsch bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 4. Zürich 1881. 8. fig. 1 20

Leichhardt, L., Briefe an seine Angehörigen. Hrsg. v. G. Neumayer u. O. Leichhardt. M. Anh.: L. Leichhardt als Naturforscher u. Entdeckungsreisender. Hamb. 1881. 8. 221 pg. m. Portr. u. Karte Australiens. 5

Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier (Section des Sciences). Tome X. Fasc. 1. Année 1880. Montpellier 1881. 4. 220 pg. av. plchs. et tableaux.

Mémoires de la Société Acad. d'Archéologie, Sciences et Arts du Départem. de l'Oise. Tome XI (partie 1). Beauvais 1881. 8. 288 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXVII, pt. 1. Genève 1881. 4.

Cont.: Duby, Choix de mousses exot. nouv. — Cellérier, Nouv. mode de discussion de la propagat. du mouvem. dans un milieu élast. — de Loriol, Monogr. des Échinides cont. dans les couches nummulit. de l'Égypte. 16

Mittheilungen d. Coppernicus-Vereins f. Wissenschaft u. Kunst. Heft 3. Thorn 1881. 8. 4

Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78.

Zoology. — Fishes — vide Collet pg. 106. Chemistry — vide Tornöe pg. 111

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1880 pt. II, III. Philad. 1880. roy. 8. w. 10 plates. — Price of the complete volume. 32

Proceedings of the Royal Society. Nr. 212. (Vol. 32 pt. I.) London 1881. 8. 3 20

Report of the 50. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Swansea 1880. London 1881. 8. cloth. 25

Royal Society of Edinburgh, Transactions. Vol. 29, pt. 1, 2. Edinb. 1881. 4. w. plates.

— Proceedings. Session 1878—79, 1879—80. 2 vols. Edinb. 1881. 8.

Schwarzkopf, S. A., Die narkot. Genussmittel u. d. Gewürze in naturhist., diätet., medizin. u. commerzieller Hinsicht. 3 Hefte. (1: Thee. 2: Kaffee. 3: Cakao u. Chokolade.) Halle a/S. 1881. Jedes Heft. 1 20

The **Scientific Roll.** Nr. 3.: General Bibliography of Climate from 1855 to 1881. London 1881. 8. 1 20

Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Edit. by J. Hopkinson. Vol. I, pt. 3. Watford 1881. 8. w. 1 plate a. 1 map.

Cont.: Gilbertson, Notes on Sponges, recent a. fossil. — Phillips, Observ. on Rotifers (w. 1 pl.) — Elsden, Posttert. Deposits of Hertfordsh. 1 60

Transactions and Proceedings of the Royal Society of South Australia. Vol. III. Adelaide 1880. 8.

Verslagen en Mededeelingen d. Kon. Akademie v. Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks 2, deel XVI, stuk 2 en 3. Amst. 1881. gr. 8. pg. 173—373 en 89—140. 4 80

Zoologie (und Anthropologie).

Balfour, F. M., Treatise on Comparative Embryology. Vol. II. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 21 50

Vol. I. 1880. M. 18,50.

Baye, J. de, Compte rendu du Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhist. de Lisbonne. Tours 1881. 8. 47 pg.

Beck, Zur Topographie d. Gehirns. 6 photograph. Tafeln m. nebenstehender Erklärg. Tüb. 1881. in Mappe. 9

Benecke, B., Fische, Fischerei u. Fischzucht in Ost- u. Westpreussen. Liefg. 3 (Schluss). Königsb. 1881. gr. 8. m. Abbildgn. 4

Das vollständ. Werk M. 12. —

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzg. d. Zeitschrift f. Malakozool. Hrsg. v. S. Clessin. Neue Folge. Bd. 4. Cassel 1881. 8. fig. 10

Boulenger, G. A., On the palaearctic and aethiopian species of Bufo. (London) 1881. 8. 29 pg. w. 3 plates. 3

Bullettino di Paletnologia Italiana, diretto da G. Chierici, L. Pigorini e P. Strobel. Anno VII. Reggio-Emilia 1881, 8.

Butler, A. G., On a second Collection of Lepidoptera made in Formosa by H. E. Hobson. (London) 1881. 8. 25 pg. 1 50

Christoph, H., Neue Lepidopteren d. Amurgebietes. I. (Moskau) 1881. 8. 89 pg. 4

Collett, R., Zoology, Fishes, of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. (Text danish and english.) Christiania 1880. Imp. 4. 166 pg. w. 5 folio plates (one coloured) and map. 20

Craven, A. E., On a collection of Land- and Freshwater Shells from the Transvaal and Orange Free State, and descr. of 3 new species of Land-Shells from Cape Colony and Natal. (London) 1881. 8. 6 pg. w. plate. 1

Dawson, J., Australian Aborigines. The languages and customs of several tribes of Aborigines in the Western District of Victoria, Australia. London 1881. sm. 4. cloth. 14 50

Dèle, E., Das Rind v. Nordamerika u. s. Einführg. nach Grossbritannien u. Belgien. Jena 1881. 8. 1 50

Dresser, H. E., History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Part 80—82 (end), cont. 2 colour. plates, tables of contents and title-pages of vol. 2—8. London 1881. roy. 4. 33

A thin separate volume, containing the General Index, Preface and Introduction, the whole forming Vol. I., will follow.

Dubois, Les Lépidoptères de l'Europe. Série I. Espèces observ. en Belgique. Livr. 110—119. Brux. 1881. gr. in-8. av. fig. col. 15

Fagot, P., Histoire malacologique des Pyrénées françaises. (Pyrén. orient., Aude, Ariège, Haute-Garonne, Hautes-Pyr., Basses-Pyr.) 6 parties (11 mémoires.) Toulouse 1877—80. 8. 209 pg. av. 1 plche. 12

Fagot, P., et G. de Malafosse, Catalogue des Mollusques terr. et fluviat. vivants obs. dans le départ. de la Lozère. Toulouse 1881. 8. 32 pg. 1 50

Forbes, W. A., On the external characters and anatomy of the Red Uakari Monkey (Brachyurus rubicundus). (Lond.) 1881. 8. 21 pg. w. 3 plates. 2 50

Franke, A., Die Reptilien u. Amphibien Deutschlands. M. Vorwort v. R. Leuckart. Leipz. 1881. 8. 2

Hahr, T., Handbok f. Jägare och Jagtvänner. 2. uppl. Bd. 1. Stockh. 1881. 8. 384 pg. m. 4 Kpfrt. 7 20

Hay, D., The Grallatores and Natatores of the Estuary of the Tay. Dundee 1881. 8. 0 70

Hoffmann, F., Ein Beitrag z. Physiologie u. Pathologie d. farblosen Blutkörperchen. Dorpat 1881. 8. 2

Jacoby, M., On a collection of Phytophagous Coleoptera made by Buckley at Eastern Ecuador. (London) 1881. 8. 21 pg. w. 2 plates. 2

Jäger u. Hofmann, Color. Wandtafeln landwirthschaftlich nützl. u. schädl. Thiere. Taf. 5 u. 6. Esslingen 1881. fol. lackirt m. Stäben. 7 50

Imhof, O. E., Beiträge z. Anatomie der Perla maxima Scopoli. Aarau 1881. 8. 2

Keller, A. de, Bibliographie universelle d'Apiculture. Milan 1881. pet. in-8. 204 pg. 4

Kühne, W., u. J. Steiner, Ueb. electr. Vorgänge im Sehorgan. Heidelbg. 1881. 8. 5 40

Lanesson, J. L. de, Traité de Zoologie. (En 2 vols.) Paris 1881 et suiv. av. 2000 fig. Fascic. I. Les Protozoaires. 350 pg. av. 300 fig.

Lang, H. Ch., The Butterflies of Europe, illustrated and described. London 1881—82. roy. 8. w. colour. plates.

Will be published in about 20 monthly parts, each cont. 4 colour. plates and 16 pg. of Letterpress, price M. 3,60.

Lessona, M., Sugli Arion del Piemonte. Torino 1881. 8. 15 pg. c. tav.

Machold, J., 10 Tafeln z. Anatomie d. Pferdes. 2. Aufl. Wien 1881. fol. geb. 16

Madarasz, J. von, Systemat. Aufzählung d. Vögel Ungarns nebst Angabe d. Literatur. Budapest 1881. 8. 46 pg. 1 50

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 305 (Bd. XI, Heft 13). Nürnb. 1881. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Mayr, G., Die Genera d. gallenbewohnenden Cynipiden. Wien 1881. gr. 8. 38 pg. 1 50

Neuman, C. J., Om Sveriges Hydrachnider. Stockh. 1881. gr. 4. 123 pg. m. 14 Kpfrt. 20 50

Parker, W. K., On the structure and development of the Skull in the Batrachia. Part III. London 1881. 4. w. plates. 52

Ranke, J., Anleitg. zu anthropolog.-vorgeschichtl. Beobacht. im Gebiet d. deutschen u. oesterreich. Alpen. Münch. 1881. kl. 8. 2

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopteren. IV. Cistelidae, Georyssidae u. Thoriclidae. IV a. Oedemeridae, v. L. Ganglbauer. Wien 1881. 8. 50 pg. m. 1 Tfl. 2 50

Sahlberg, J., Bidrag till nordvestra Sibiriens Insektfauna. Coleoptera insaml. under expedit. till Obi och Jenisei 1876—77. I. Stockh. 1881. gr. 4. 115 pg. m. 1 Kpfrt. 3 60

Saint-Simon, A. de, Note s. la machoire et le ruban lingual de qlqs. Vertigos du Sud-ouest de la France. Toulouse 1878. 8. 8 pg. 1

— Anatomie de l'Helix cantabrica. (Toulouse) 1881. 8. 4 pg. 0 50

— Note s. l'Helix chelonitis. Les Hélices carnassières et phytophages de la Nouvelle-Calédonie. Toulouse 1881. 8. 8 pg. 1

Schier, W., Die schädlichen Vögel, m. Originalbildern, gez. u. lith. v. K. Maixner. Heft 2. Prag 1881. 8. m. Tfln. in Farbendruck.
Heft 1 erschien 1878.

Schneider, E., Ueber einen Kraniometer. (München) 1881. gr. 8. 17 pg. m. 2 Kpfrt. in-4. 2 50

Tidsskrift, Nordisk, f. Fiskeri. Udg. af Feddersen, Fiedler og Ljungman. Aarg. VI, Hf. 5. Kjöbenh. 1881. 8. 1 20

Trouessart, E. L., Catalogue des Mammifères vivants et fossiles. Rodentia III. (nr. 565—617, fin.) (Angers) 1881. 8. 33 pg. 2
Catalogue des Rongeurs cplt. M. 6,50.

— Note s. une nouvelle et très petite espèce de Musaraigne de Madagascar et s. une Mus. de Cochinchine. (Paris) 1881. gr. in-8. 12 pg. av. 1 plche. 2

Untersuchungen aus d. physiolog. Institute d. Universität Heidelberg. Hrsg. v. W. Kühne. Bd. IV, Heft 1 u. 2. Heidelbg. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. u. Holzschn. 9

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie, hrsg. v. C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, u. d. Red. v. E. Ehlers. Bd. 35, Hft. 4. Leipz. 1881. gr. 8. m. 8 Kpfrt.
Enth.: Krancher, Bau d. Stigmen b. d. Ins. — Könike, Z. Kenntn. d. Hydrachn.-Gatt. Midea. Revision v. Lebert's Hydrachn. d. Genf. Sees. — Ludwig, Revis. d. Mertens-Brandt'schen Holothurien. — Bütschli, Z. Kenntn. d. Fischpsorospermien. — Kossmann, Ueb. Bopyriden. 9

Botanik.

Baillon, H., Notions élément. de Botanique. Paris 1881. 12. 292 pg. av. 410 figg. 2

Batalin, A. T., Die Cultursorten d. Buchweizens (Fagopyrum). Russisch. St. Petersb. 1881. gr. 8. 48 pg. 2

Borbàs, V., Floristikai kozlemények etc. (Observationes ad floram Hungariae, Croatiae et Carnioliae: Umbelliferae, Amphibryae, Lineae, Cerastium Moesiacum). Budapest 1878. gr. 8. 108 pg. 2

— Floristikai adatok. (De distribut. geogr. generis Roripae.) Budapest 1879. gr. 8. 64 pg. 1 20

— A hazai Epilobiumok etc. (De speciebus hungaricis gen. Epilobium.) Budapest 1879. gr. 8. 34 pg. 1

Briard, Catalogues des Plantes observées jusqu'à ce jour dans le département de l'Aube. (Troyes) 1881. 8. 360 pg.

Brügger, C. G., Beobacht. üb. wildwachs. Pflanzenbastarde d. Schweizer- u. Nachbar-Floren. Chur 1881. 8. 1 60

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi. Part II. (Lepiota and Armillaria.) Lond. 1881. 8. w. 16 colour plates. 8
Part III. (Lepiota and Tricholoma.) 8

Duby, J. C., Choix de Mousses exotiques nouvelles ou mal connues. Genève 1881. 4. 6

Fiek u. v. Uechtritz, Flora von Schlesien preuss. u. österreich. Antheils enthalt. d. wildwachs., verwilderten u. angebauten Phanerogamen u. Gefäss-Cryptogamen. Breslau 1881. gr. 8. 14

Fries, E., Icones selectae Hymenomycetum nondum delineatorum. Ed. Th. M. et R. Fries. Vol. II, pars 6. Holm 1881. fol. c. 10 tabb. color. 13

Gérardin, L., Les Plantes. Paris 1881. 12. av. 307 fig. 2 50

Girard, E., Mémoire sur la maladie ronde du pin maritime en Sologne. Remorantin 1881. 8. 24 pg.

Gremli, A., Excursionsflora f. d. Schweiz. 4. Aufl. Aarau 1881. 4 50

Husnot, T., Hepaticologia Gallica; flore analyt. et descript. d. Hépatiques de France et de Belgique. 3 livraisons. Cahan 1881. 8. 104 pg. av. 13 plchs. 10

Hy, Le Parasitisme végétal. Angers 1881. 8. 31 pg.

Jahrbücher, botan., f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Hrsg. v. A. Engler. Bd. II, Heft 1 u. 2. Leipz. 1881. 8. 184 pg. m. 1 Kpfrt. und 4 Holzschn. 5

Kalchbrenner, K., Fungi e Sibiria et America australi. Budapest. 1878. 8.-maj. 23 pg. c. 4 tabb. color. 2

Kraepelin, K., Leitfaden f. d. botan. Unterricht. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 74 pg. 0 75

Lamotte, M., Prodrome de la Flore du plateau central de la France, comprenant l'Auvergne, le Velai, le Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnois et du Vivarais. Partie II. (Des Cornées aux Globulariées.) Paris 1881. 8. 7
(Partie I, 1877. M. 8.)

Linnaea. Journal f. d. Botanik in ihrem ganzen Umfange. Hersg. v. A. Garcke. Bd. 43, Heft 2 (od. Beitr. z. Pflanzenkunde, Bd. 9, Heft 2). Berl. 1881. 8. 4
Enth. Wenzig, Neue Beob. üb. Pomaceen. — Vatke, Pl. in it. afric. a Hildebrandt coll. Legumin. Hildebr. — Hoffmann, Pl. Mechowianae. Pl. Lorentz.

Lubarsch, O., Tafeln z. Blütenkunde. Eine Sammlung v. Diagrammen u. Längenschnitten d. wicht. Blütentypen. 2 Hefte. Berl. 1881. 1

Michalowski, J., Beitr. z. Anatomie u. Entwicklungsgesch. v. Papaver somniferum. I. Graz 1881. 8. 53 pg.

Müller, F. v., Plants of North Western Australia enumerated. Perth 1881. fol. 19 pg.

Olivier, E., Les fruits indigènes de la Flore de l'Allier. Moulins 1880. 8. 16 pg. 1

Pahnsch, G., Beitrag z. Flora Ehstlands. Dorpat 1881. gr. 8. 52 pg. 2

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I. Pilze v. G. Winter. Liefg. 3. Uredineae. Leipz. 1881. 8. fig. 240

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 33 u. 35. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. Jede Lief. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

d'Augerot, A., Le Vésuve, description du volcan et de ses environs. Limoges 1881. 8. 206 pg.

Bailey, Matthew and Ells, Report on the Geology of Southern New Brunswick 1878—79. Montreal 1880. 8. 26 pg.

Baltzer, L., Hällristningar fran Bohuslän (Sverige). Med förord af V. Rydberg. (Glyphes des rochers du Bohuslän (Suède). Heft 1. Göteb. 1881. fol. 15 pag. m. 3 Kpfrt. 330

Boyd, C. R., Resources of South-West Virginia shewing the mineral deposits of Iron, Coal, Zinc, Copper a. Lead, the Staples of the various counties etc. etc. Lond. 1881. 8. 335 pg. w. numerous illustr. a. colour. map. cloth. 16

Coquand, H., Études supplémentaires sur la Paléontologie Algérienne; faisant suite à la Description géolog. et paléontolog. de la région sud de la Province de Constantine. Bone 1880. 8. 452 pg. 8

Cotteau, Péron et Gauthier, Echinides fossiles de l'Algérie. Fascicule VII. (Étage Sénonien), partie 1. Paris 1881. gr. in-8. av. 8 plchs. 13

Dames, W., Ueb. Cephalopoden aus d. Gaultquader d. Hoppelberges bei Langenstein unweit Halberstadt. (Berlin) 1880. 8. 13 pg. m. 2 Tfln. in-4. 250

Dücker, F. F. v., Die Eisperiode in Europa. Drift- u. Gletschertheorie als neue geolog. Streitsätze behandelt. Minden 1881. 8. 080

Fagot, P., Mollusques quaternaires des environs de Toulouse et de Villefranche (Hte. Garonne). Toulouse 1879. 8. 27pg. 150

Forel, F. A., Les variations périodiques des Glaciers des Alpes. (Genève) 1881. 8. 26 pg. 1

Fritsch, A., Fauna d. Gaskohle u. d. Kalksteine d. Permformation Böhmens. Hft. 3. Prag 1881. gr. 4. m. 12 col. Kpfrt. 32 (Heft 1 u. 2 M. 64.)

Hermann. — Trautschold, H., Rudolph Hermann. Nekrolog. Moskau 1880. 8. 24 pg. 1

Hitchcock, C. H., Geological Map of the United States (dimensions: 13 feet to 8). With an explanatory pamphlet of 30 pg. New York 1881.

Jahrbuch, neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeont. Hrsg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Jahrg. 1881. Bd. 2. Stuttg. 1881. 8. m. Kpfrtfln. 20

James, U. P., The Palaeontologist. No. 5: Fossils of the lower Silurian Format.: Ohio, Indiana and Kentucky. Cincinnati, June 10. 1881. 8. 125

Jentzsch, A., Bericht üb. d. geolog. Durchforschung d. norddtschn. Flachlandes, insbes. Ost- u. Westpreussens in d. J. 1878—80. Thl. 1: Allgemeines, physikal. Geographie u. alluviale Bildungen. Königsb. 1881. 4. m. 1 Karte. 320

Lang, H. O., Ueb. d. Bildungsverhältnisse d. norddeutschen Geschiebeformation. (Bremen) 1880. 8. 14 pg. 080

— Ueb. d. Bedingungen d. Geysir. (Gött.) 1880. 8. 63 pg. m. 4 Tfln. 250

Malaise, C., Manuel de Minéralogie prat. 2. édit. Mons 1881. 12. 398 pg. 450

Noetling, F., Die Entwickelung d. Trias in Niederschlesien. (Berlin) 1880. 8. 50 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Portis, A., Sui Terreni stratificati di Argentera (Valle della Stura di Cuneo). Memoria paleontol.-geolog. Torino 1881. in-4. gr. c. 1 carta geol. e sezioni col. 10

Rapport trimestriel Nr. 31 du Conseil fédéral suisse aux Gouvern. des États qui ont participé à la subvention de la ligne du St. Gotthard sur la marche de cette entreprise dans la période du 1. avril au 30. juin 1880. Specialbeilage: Generelles geolog. Profil in d. Ebene d. Gotthardtunnels, v. Stapff. Zürich 1881. fol. 60 pg. 8

Rapport trimestriel Nr. 32: Aperçu général des Travaux dans la période du 1. juillet au 30. sept. 1880. Suppl.: Renseignements géolog. pour les trimestres juillet-sept., oct.-déc. 1879 et p. l. mois de janvier et févr. 1880. Zuric 1881. fol. 650

de Saporta, Aperçu géolog. du terroir d'Aix-en-Provence. Géognosie, Hist. d. travaux, détails stratigraph. et paléontolog. Aix 1881. 16. 31 pg. 1

Talotti, G. B., Cenni su di alcuni studii geolog. e mineralog. nella Provincia di Trapani. Trapani 1881. 16. 54 pg.

Trautschold, H., Ueb. Aroides crassispatha Kutorga. (Moskau) 1880. 8. 4 pg. m. 1 Tfl. 1

— Ueb. d. Jura d. Donjetzthales. (Moskau) 1881. 8. 20 pg. 150

— Ueber Bothriolepis Panderi Lahusen. (Moskau) 1881. 8. 11 pg. m. 1 Tfl. 150

— Ueber d. Terebrateln d. Moskauer Jura. (Moskau) 1881. 8. 14 pg. fig. 120

— Ueber Synyphocrinus. (Moskau) 1881. 8. 7 pg. m. 1 Tfl. 120

Trenkner, W., Die geognost. Verhältnisse d. Umgegend v. Osnabrück. Osnabr. 1881. 8. m. color. geognost. Karte. geb. 5

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Archiv for Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redigeret af S. M. Trier. Bd. 34. Kjoebenh. 1880. 8. (12 Hefter). 1080

Bach, C., Die Maschinenelemente. Ihre Berechnung u. Construction m. Rücksicht a. d. neueren Verhältnisse. Stuttg. 1881. 8. m. Atlas in-fol. 16

Bashforth, F., Supplement to: A mathematical Treatise on the Motion of Projectiles. Lond. 1881. 8. cloth. 520

The complete work, with the supplement, in 1 vol. cloth. 1650

Basso, G., Fenomeni di Polarizzazione cromat. in Aggregati di corpi birifrangenti. Torino 1880. in-4. 24 pg. c. tav.

Baumann, G., Berechn. üb. d. Gewindeschneiden nach allen vorkomm. Massen u. Drehbankconstructionen nebst Beispielen üb. Einthlg. mehrfacher Gewinde. 2. Aufl. Zürich 1881. 8. 2

Becker, G. F., The Constants of Nature. Part IV: Atomic weight determinations; a digest of the investigations published since 1814. Washington 1880. 8. 149 pg.

Beobachtungen d. meteorolog. Stationen im Königr. Bayern. Hrsg. v. d. K. meteorolog. Central-Station. München. — Jahrg. 3: 1881. 18

Bergmann, A., Zur Cylindromfrage. Dorpat 1881. 8. 150

Breyer, F., Die Beseitigung d. Abfallstoffe durch das Gas-Hochdruck-System. Wien 1881. 8. 120

Brezina, Ueber d. Schwingungen d. Luft in d. chemischen Harmonika. Soest 1881. 4. 21 pg.

Bulletin de la Société Industr. du Nord de la France. Année VII (1879). Lille 1881. 8. 767 pg.

Collectanea mathematica. In memoriam Dom. Chelini, nunc prim. ed. cura et studio A. Cremonae et E. Beltrami. Mediolani 1881. 8.-maj. Acc. imago D. Chelini et testamentum N. Tartaleae.

Cont. 30 opuscula math. (lingua ital., gall., angl. et german. conscr.) auctt. Beltrami, Brioschi, Cayley, Hermite, Kronecker et all. 20

Cunningham, A., Roorkee Hydraulic Experiments. 3 vols. Roorkee 1880—81. 8. w. plts.

Dubosque, J., Études théoriques et prat. sur le murs de soutènement et les ponts et viaducs en maçonnerie. Paris 1881. gr. in-8. av. 9 plchs. et 74 fig. 9

Dücker, F. F. v., Petroleum u. Asphalt in Deutschland. 2. Aufl. Minden 1881. 8. 080

Ergebnisse d. Beobachtungsstationen an d. deutschen Küsten üb. d. physikal. Eigenschaften d. Ostsee u. Nordsee u. d. Fischerei. Berl. fol. — Jahrg. 1881 (12 Hefte). 12

Grunmach, L., Ueber d. elektromagnet. Drehung d. Polarisationsebene d. strahlenden Wärme in festen u. flüssigen Körpern. Halle 1881. 8. 42 pg. m. 2 Tfln.

Gyldén, H., Ueber d. Bahn e. materiellen Punktes, der sich unter d. Einflusse e. Centralkraft bewegt. Stockh. 1881. gr. 4. 67 pg. 320

Hagen, G., Handbuch d. Wasserbaukunst. Thl. III. Das Meer. Seeufer- u. Hafen-Bauten. Bd. 4. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. m. Atlas in-fol. 14

Haslam, S. H., and J. Edwards, Conic Sections treated geometrically, together with an introduction to Transversals, Methods of Projection etc. London 1881. 8. cloth. 580

Hautreux, Les températures de la mer dans l'Estuaire Girondin et à Arcachon en Déc. 1879 et Janv. 1880. Nancy 1881. 8. 075

Hoppe-Seyler, F., Physiolog. Chemie. Thl. IV. Die Organe d. Thierkörpers u. i. Functionen, d. Gesammtstoffwechsel d. Thiere. Berl. 1881. gr. 8. 418 pg. 10

Jakttagelser, Meteorologiska, i Sverige, utg. af Kongl. svenska Vetenskaps-akademien. XIX. Serien 2, bd. 5: 1877. (Observ. météorolog. suédoises.) Stockh. 1881. 4. 156 pg. 3 60

Kamerlingh Onnes, H., Allgemeene theorie d. Vloeistoffen. Stuk 1 en 2. Amst. 1881. 4. 23 pg. 2 10

Klein, B., Theorie d. trilinear-symmetr. Elementargebilde. Marburg 1881. 8. m. 4 Kpfrt. 2

Königs, W., Studien üb. d. Alkaloïde. München 1881. 8. 120 pg. 2

Koppe, C., Der Basirapparat d. General Ibanez u. d. Aarberger Basismessung. Zürich 1881. 4. 2

Ledebur, A., Die Verarbeitung d. Holzes auf mechan. Wege. Braunschw. 1881. 8. 7 50

Muck, F., Grundzüge u. Ziele d. Steinkohlen-Chemie. Bonn 1881. gr. 8. 170 pg. m. 7 Tabb. Lnb. 5

Newcomb, S., Observations of the Transit of Venus, Dec. 8—9, 1874, made and reduced under the direction of the Commission created by Congress. Washington 1881. 4. 157 pg. w. 2 plates.

Pickering, E. C., Variable Stars of short period. Cambridge 1881. 8.

Poppe, A., Alphabet.-chronolog. Uebersicht d. Erfindgn., Entdeckgn. u. Fortschritte auf d. Gebiete d. Physik, Chemie, Mechanik u. industr. Technik v. d. ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. 3. Aufl. Frankft. 1881. 8. 1

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley and Glaisher. Nr. 69. (Vol. XVIII, pt. 1.) Cambridge, June 1881. 8. w. 1 plate. 5 20

Results of Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, 1876—79. Ed. by E. J. Stone. Vol. 37. Oxford 1880. roy. 8. cloth.

Roscoe's Beknopt Leerboek d. Scheikunde, door H. J. Menalda v. Schouwenburg. 5. druk. Stuk 3. Utrecht 1881. roy. 8. 136 pg. 3

Ruchonnet, Ch., Eléments de calcul approximatif. 3. édit. Lausanne 1881. 8. 1

— Exposition géométr. des propriétés générales des courbes. 4. éd. Lausanne 1881. 8. av. 6 plches. 2 50

Scheffler, H., Die Naturgesetze. Thl. 4: Die Theorie d. Bewusstseins od. d. philosoph. Gesetze. Leipz. 1881. gr. 8. 499 pg. Geb. 9

Schlömilch, O., Handbuch d. algebraischen Analysis. 6. Aufl. Jena 1881. 8. 9

Schneider, J. R., Das Seeland d. Westschweiz u. d. Korrektionen seiner Gewässer. Bern 1881. 8. 8

Schulze-Hübener, Lehrbuch d. Chemie f. Landwirthe. 4. Aufl. Leipz. 1881. 8. in eleg. Hfzbd. 12

Sciama, G., Étude élémentaire des Moteurs industriels, de leur travail et de ses transformations. Paris 1881. 12. av. 253 fig. 4 50

Sinram, T., Aufgaben aus d. Arithmetik u. Algebra. Nebst Auflös. Thl. III. Hambg. 1881. 8. 3

Stahl u. Eisen. Zeitschrift des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Redig. v. F. Osann. Düsseldorf. — Jahrg. 1881. 10

Stone, E. J., The Cape Catalogue of Stars, deduced from observations made at the Roy. Observat. Cape of Good Hope 1834 to 1840 and reduced to the epoch 1840. Cape Town 1878. 8. 15 a. 167 pg. 14

Struve, H., Fresnel's Interferenzerscheinungen theoret. u. experimentell bearb. Dorpat 1881. 8. 1 50

Thielmann, Handbuch üb. vollständ. Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Leipz. 1881. fig. 15

Tidskrift, Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Arg. 1881. (3 à 4 hfn.) 2 50

Tornöe, H., Chemistry of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. I. On the air in sea-water. II. On the carbonic acid in sea-water. III. On the amount of salt in the water of the Norwegian Sea. (Text in danish and english.) Christiania 1880. Imp. 4. 76 pg. w. 3 col. maps. 10

Udkast til Antilogarithmetabel til Beregning af Logarithmer och Antilogarithmer med indtil 8 Zifre. Af H. P. Kjöbenh. 1881. 8. 8 pg. 0 60

Uhland, W. H., Handbuch f. d. prakt. Masch.-Constructeur. Liefg. 19. Leipz. 1881. 4. fig. 3

— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 36. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 1 20

Verdet, E., Vorlesungen üb. d. Wellentheorie d. Lichtes. Deutsche Bearbeit. v. K. Exner. Bd. I, Abth. 1. Braunschwg. 1881. 8. 8 40

Vierteljahrsschrift d. Astronom. Gesellschaft. Herausg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jahrg. 15, Heft 4. Leipzig 1880. 8. 2

Walras, L., Mathemat. Theorie d. Preisbestimmg. d. wirthschaftl. Güter. Stuttg. 1881. gr. 8. 3 60

Wilson, E. L., Photographies. New York 1881. 8. 352 pg. 20

Personalien etc.

Verstorben: **G. Rolleston,** Prof. der Physiologie, zu Oxford, am 16. Juni. — Prof. Dr. **W. Rosenhauer,** Conservator der mineralogischen und zoologischen Sammlungen der Universität Erlangen, am 13. Juni, 68 Jahre alt. — **Mathias Jacob Schleiden,** der bekannte Naturforscher, am 23. Juni zu Frankfurt a. M. (geb. 1804 zu Hamburg). —

Die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg hat das wichtige Werk von Trinius, Species graminum, durch Neudruck eines vergriffenen Heftes completirt, sodass nunmehr wieder vollständige Exemplare zum Preise von M. 135. — geliefert werden können. —

Im Verlage von Joh. Ambr. Barth in Leipzig werden binnen Kurzem erscheinen: H. Helmholtz, Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen, 2 Bände (etwa 100 Bogen) gr. 8, und G. Kirchhoff, Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen, ein Band (etwa 45 Bogen), gr. 8.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — Juli — No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen. Bd. VII, Heft 2. Bremen 1881. 8. 5

Abhandlungen d. mathemat.-physik. Classe d. kgl. bayer. Akad. d. Wissenschaften. Bd. 14, Abth. 1. Münch. 1881. gr. 4. 7
Enth.: Voit, Vergleich. von Bergkrystall-Gewichten. — v. Schlagintweit-Sakünlünski, Regenverhältnisse in Indien. I. II. Reihe.

Annuaire du Musée d'histoire naturelle de Caen. Année I., 1880. Caen 1881. 600 pg. av. plchs. 15

Archiv d. Vereins f. Siebenbürg. Landeskunde. Neue Folge. Bd. 16. Heft 1. Hermannst. 1881. 8. 1 40

Bibliotheca histor.-naturalis phys.-chem. et mathem. Jahrg. 30. Heft 2. Juli-Dec. 1880. Hrsg. v. F. Frenkel. Gött. 1881. 8. 1 80

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 33 u. 34. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 21. Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 6. Breslau 1881. gr. 8. 3

Falb, R., Von d. Umwälzungen im Weltall. 3 Bücher: In d. Regionen d. Sterne. — Im Reiche d. Wolken. — In d. Tiefen d. Erde. Wien 1881. 8. 312 pg. m. 95 Abbildgn. 4 50

Griffith, J. W., and A. Henfrey, The Micrographic Dictionary: Guide to the examination and investigation of the structure and nature of Microscopic Objects. 4. ed. w. 53 plates a. more than 800 woodc., edit. by Griffith, Berkeley and Rupert Jones. London 1881—82. roy. 8.
Will be published in 21 monthly parts. — Part I. July 1881. 2 60

Jahrbuch d. ungar. Karpathen-Vereines. Budapest. 8. — Jahrg. VIII: 1881. 6

Jahresbericht (3.) d. Vereins f. Erdkunde zu Metz pro 1880. Metz 1881. 8. m. 3 Kpfrt. 4
Enth.: Karcher, Geol. Verhältn. Lothringens. — Danckwardt, Chile, Land u. Leute. — Böhm, Ausgrab. bei Bettingen. — Schaafhausen, Drei Schädel a. Römergräbern b. Metz. — Gerland, Aussterben d. Eingeborenen Australiens, u. a.

Jahresbericht (4.) d. Naturwissenschaftl. Vereins zu Osnabrück. Für d. J. 1876—80. Osnabr. 1881. 8. 2

Korrespondenzblatt d. Vereins f. Siebenbürg. Landeskunde. Hermannstadt. 8. — Jahrg. 4: 1881. 2 60

Mémoires de la Société Acad. de Maine-et-Loire. Tome 36. Angers 1881. 8. 569 pg. av. grav.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istit. di Bologna. Serie IV. Tomo I. Fascic. 1—3. Bologna 1880—81. in-4. gr. 616 pg. c. 24 tavv.

Mittheilungen aus d. forstl. Versuchswesen Oesterreichs. Hrsg. v. A. v. Seckendorff. Bd. II, Heft 3. Wien 1881. 4. 14

Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. April 1881. Yokohama 1881. fol. 6

Report, annual, of the board of Regents of the Smithsonian Institution for the year 1879. Washington 1880. roy. 8. 631 pg. w. illustr. cloth. 10

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 15 u. 16 (Schluss). Leipz. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 1
Das vollständ. Werk M. 16.

Roudaire, Rapport s. la dernière expédition des Chotts. Complément d. études relat. au projet de mer intérieure. Nivellement, météorologie, sondages. Paris 1881. gr. in-8. av. 2 cartes et 6 plchs. 12

Schabus, Anfangsgründe der Naturlehre. 14. Aufl. v. A. Höfler. Wien 1881. 8. 3 60

Schriften d. Vereins z. Verbreitg. Naturwiss. Kenntnisse in Wien. Bd. 21. Vereinsj. 1880—81. Wien 1881. 8. 8

Thaer, A., Die altaegypt. Landwirthschaft. Ein Beitrag z. Gesch. d. Agricultur. Berl. 1881. 8. m. 6 Kpfrt. 3

Tijdschrift v. Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, red. v. H. Kuneman. Deel XXVI. Batavia 1881. gr. 8. 24

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiol. u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 85. (3 Hefte.) Berl. 1881. 8. m. 6 Kpfrt. 11

Bellonci, G., Sui lobi olfattorii del Nephrops Norweg. (Bologna Ac.) 1880. 4. 3 pg. c. tav. 1 50

Boéchat, P. A., La couleur des yeux, des cheveux et de la peau chez les enfants des écoles du canton de Fribourg. Frib. 1881. 8. 30 pg.

Bourguignat, J. R., Histoire malacologique de la Colline de Sansan. Précédée d'une notice géolog. et suivie d'un aperçu climatolog. et topogr. de Sansan, à l'époque des dépots de cette colline. Paris 1881. gr. in-8. 175 pg. av. 2 plchs. color. de coupes et vues, et 8 plchs. conchyl. 20

Brain: a Journal of Neurology, edit. by Bucknill, Crichton-Browne, Ferrier a. o. Part 14. London 1881. 8. 3 60

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. III. Reptilien. Liefg. 18—21. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 465—592. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Butler, A. G., Descr. of new Heterocera from Japan. (Lond.) 1881. 8. 24 pg. 2 50

Calori, L., Sulla porzione squamosa dell' osso tempor. Sulle Varietà delle Cellule Mastoidee, e del Forame di Rivino. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. 3 tavv. 3

Canestrini, R., Contribuzione allo studio degli Accari parassiti degli Insetti. Padova 1881. 8. 29 pg. c. 1 tav. 2

Clarke, B., On systematic Zoology, including a new arrangement of the Mammalia. 2. edit. Lond. 1881. 4. w. a fol.-table. 4 70

Czerniavsky, V., Materialia ad Zoographiam Ponticam comparatam. Fasc. III. Vermes. (Mosquae) 1881. 8. 151 pg. c. 3 tabb. aën. 6
Fasc. I. Crustacea sinum Jaltensem incol. Petrop. 1868. 4. c. 8 tabb. aën. M. 14. — Fasc. II. Crustacea Decapoda Pontica et Caspia. Charcov. 1880. 8. c. 7 tabb.

Deslongchamps, E., Catalogue descriptif des Trochilides ou Oiseaux mouches aujourd'hui connus. Fascicule I. Caen 1881. 8. 485 pg. av. 6 plchs. 15

Distant, W., Descr. of new Rhynchota fr. Madagascar. (Lond.) 1881. 8. 6 pg. w. 1 plate. 2

Entomological Society's Transactions for 1881. Part I. London. 8. 142 pg. w. 7 plates. 8 20

Ercolani, G. B., Nuove ricerche sulla Placenta nei Pesci cartilaginosi e nei Mammiferi. (Bologna Ac.) 1880. in-4. gr. di 382 pg. c. 11 tavv. 16

Harting, J. E., Our Summer Migrants. Lond. 1881. 8. 3 60

Hertwig, R., Der Zoologe am Meer. Berl. 1881. 8. 0 60

Hoffmann, C. E. E., Lehrb. d. Anatomie d. Menschen. Fortges. von G. Schwalbe. Bd. II, Abth. 2. Die Lehre v. d. Nervensyst. Erlangen 1881. 8. 21

Huxley, Th. H., Grundzüge d. Physiologie. Hrsg. v. J. Rosenthal. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 376 pg. fig. 4

Jacoby, P., Études sur la sélection dans ses rapports avec l'hérédité chez l'homme. Paris 1881. gr. in-8. 12

Jaroschewsky, W. A., Ueber Anisoplia u. einige andere schädliche Insekten, welche 1880 im Gouvernem. Charkow erschienen. Russ. (Chark.: Trudi) 1881. gr. 8. 39 pg. 2 50

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. X, Nr. 3. London 1881. 8. 5 20

Kasiski, F. W., Beschreib. d. vaterländ. Alterthümer i. Neustettiner u. Schlochauer Kreise. Danzig 1881. 8. 2 40

Kirby, W. F., List of the Hymenoptera of New-Zealand. (Lond. Entom. Soc.) 1881. 8. 16 pg. 2

Knight, E. H., Study of the Savage Weapons at the Centennial Exhibition Philadelphia 1876. (Washington) 1879. 8. 85 pg. w. 147 illustr. 4 50

M'Lachlan, R., On Odonata coll. by Buckley in Ecuador. 2 mem. (Entom. Soc.) 1881. 8. 12 pg. 1 80

Mason, Havard, Bracket a. o., Report on Anthropology (especially on the prehistoric Mounds of North-America). (Washingt.) 1880. 8. 185 pg. w. many illustr. 6

Mittheilungen d. Anthropolog. Gesellschaft in Wien. Red. v. F. v. Hauer, C. Langer, M. Mach etc. Bd. 10. Wien 1881. 8. 12

— Dasselbe. Bd. 11. Neue Folge. Bd. 1. 4. 12

Montellano del Corral, J., La Gallina. Tratado de incubacion natural y artificial. Barcelona 1881. 4. 192 pg. fig. 3

Ormerod, E. A., Manual of Injurious Insects. Lond. 1881. 8. 3 20

Pascoe and Baly, On the g. Hilipus and its Neo-Tropical Allies. — On Galerucidae. 2 mem. (Entom. Soc.) 1881. 8. 53 pg. w. 2 plates. 4

Peschel, O., Völkerkunde. 5. Aufl. v. A. Kirchhoff. Liefg. 4 u. 5. (Schluss.) Leipz. 1881. 8. 5 20
Das vollständ. Werk M. 11,20.

Pfeiffer, L., Nomenclator Heliceorum vivent., ed. S. Clessin. Fasc. 8. et 9. Cassel 1881. 8. Jede Liefg. 2 40

Piana, G. P., Contrib. alla conosc. dell' organo di Jacobson. (Bologna Ac.) 1880. 4. 8 pg. c. 1 tav. 2

Plötz, C., Die Hesperiinen-Gattung Goniurus Hüb. (Moskau) 1881. 8. 22 pg. 1 50

Riley, C. V., The Silkworm; brief instruct. f. the product. of silk. 2. edit. Washingt. 1879. 8. 31 pg. w. illustr. 2

— On the philosophy of the pupation of Nymphalidae. (Salem) 1880. 8. 9 pg. w. illustr. 2

— The Rocky-Mountain Locust. Permanent courses to avert their ravages. Washingt. 1880. 8. 52 pg. w. 6 col. maps. illustr. the botan. geogr. 3 50
(Report II. U. S. Entom. Commiss.)

— Further facts on the nat. enemies of Locusts, viz. Bombyliidae and Chalcid. Washingt. 1880. 8. w. 1 col. plate. 2 80
From Report II. U.S. Entom. Commiss.

— On larval habits of Bombyliidae. (Philad.) 1881. 8. 9 pg. w. illustr. 1 50

— Notes on North-American Microgasteres, w. descr. of new spec. (St. Louis) 1881. 8. 20 pg. w. illustr. 2 50

Riley, C., and J. Monell, Notes on the Aphididae of the United States, w. descr. of species fr. the West. Washingt. 1879. 8. 32 pg. w. 2 plates. 2 50
Extr. Bulletin U. S. Geolog. Survey.

Stossich, M., Prospetto della Fauna del Mare Adriatico. Parte III: Crostacei. (Trieste) 1881. 8. 95 pg.

Taruffi, C., Anomalie dell' osso malare. (Bologna Ac.) 1880. 4. 19 pg. c. 1 tav. 1 80

Trinchese, S., Studi sulla Fecondazione. (Bologna Ac.) 1880. 4. 7 pg. c. tav. 1 40

Westwood and S. Saunders, Observat. on the g. Scleroderma, Klug, its habits etc. w. descr. of new spec. 2 mem. (Lond.) 1881. 8. 32 pg. w. 4 plates. 7

Zaborowski, Les Migrations des animaux et le Pigeon voyageur. Coulommiers 1881. 12. 183 pg. 1

Botanik.

Zur **Aetiologie** d. Infectionskrankheiten m. besond. Berücksicht. d. Pilztheorie. Vorträge. Münch. 1881. gr. 8. 10

Cesati, Passerini e Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fascic. 27. Milano 1881. 4. c. 3 tavv. 2 20

Christy, T., New commercial plants and drugs. Nr. 4. London 1881. 8. 1 50

Clarke, B., The accomplishment of the long-sought Natural System of Botany, leaving the position of not a single order or well-known genus doubtful. Lond. 1881. fol. w. 8 folio-tables and 1 plate. 21

Cocconi, G., Contrib. alla Flora d. Provincia di Bologna. (Bol. Ac.) 1880. 4. 25 pg. 3

De Candolle, A. et C., Monographiae Phanerogamarum (Prodromi nunc continuatio, nunc revisio). Vol. III. Philydraceae. Alismaceae. Butomaceae. Juncagineae. Commelinaceae. Cucurbitaceae. Paris 1881. 8.-maj. c. 8 tabb. aën. 25
Vol. I. Smilac., Restiac., Meliac. M. 24. — Vol. II. Araceae, M. 15.

Demeter, K., Az Urticaceák szövettanához. (Zur Histologie d. Urticaceen, m. besond. Berücksicht. d. Boehmeria biloba.) Ungarisch. Kolozsvart 1881. 8. 43 pg. m. 2 photogr. Tfln. 350

Frank, A. B., Pflanzentabellen z. Bestimmung d. höh. Gewächse Nord- u. Mitteldeutschlands. 4. Aufl. Leipz. 1881. 240

Franke, M., Beiträge z. Kenntn. d. Wurzelverwachsungen. Breslau 1881. 8. 36 pg.

Gregg, W. H., Text Book of Indian Botany, morphological, physiological and systematic. Part I. Calcutta 1881. 8. 80 pg. Will form a volume of 500 to 600 pg.

Haberlandt, G., Ueber Scheitelzellwachsthum bei d. Phanerogamen. Graz 1881. 8. m. 2 Tfln.

Hutton, F. W., Studies in biology for New Zealand Students. Nr. 1. The Shepherd's Purse. (Capsella Bursa Pastoris.) New Zealand 1881. 8.

Jönsson, B., Om Embryosäckens utveckling hos Angiospermerna. (Lund) 1881. 4. m. 8 Tfln.

Kienitz-Gerloff, F., Method. Leitfaden f. d. Unterricht in d. Botanik an Landwirthschaftsschulen. Berl. 1881. 8. 2

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handbuch d. Obstbaues. Liefg. 3. Berl. 1881. 8. 2

Leresche, L., et E. Levier, Deux excursions botan. dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878 et 1879. Lausanne 1881. gr. in-8. 196 pg. av. 9 plchs. 6

Lespiault, M., Les Vignes américaines dans le sud-ouest de la France. Nérac 1881. 8. 80 pg. 1

Ormandy, N., Adatok a Mirabilis Jalappa etc. (Beiträge z. Kenntn. d. Schlauchgefässe d. Mirabilis Jalappa.) Ungarisch. Kolozsvart 1881. 8. 32 pg. 2

Parlatore, F., Tavole per una Anatomia delle Piante aquatiche. Firenze 1881. 4. c. 9 tav.

Schaarschmidt, G. A., Chlorophyll morphologia-jahoz etc. (Zur Morphologie d. Chlorophyll u. d. pflanzl. Zellkerns.) Ungarisch. Kolozsvart 1881. 8. 38 pg. m. 1 photogr. Tfl. 280

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. Hallier. Liefg. 34a. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Seckendorff, A. v., Beiträge z. Kenntn. d. Schwarzföhre. (Pinus austr. Höss.) Thl. 1. Wien 1881. 4. 14

Taschen-Kalender f. Pflanzen-Sammler. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. eleg. geb. 175

Tidsskrift, botanisk, udgivet af d. Botan. Forening i Kjöbenhavn. Red. af H. Kiaerskou. Bd. 12, Hefte 1. Kjoebenh. 1881. 8. 64 pg. 150

Warion, Herborisations dans les Pyrénées orientales en 1878 et 1879. Paris 1881. 8. 16 pg. av. 2 plchs. 150

Wartmann u. Schlatter, Krit. Uebersicht üb. d. Gefässpflanzen d. Kantone St. Gallen u. Appenzell. Heft 1. Eleutheropetalae. St. Gallen 1881. 8. 180

Willkomm, M., Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. Leipz. 1881. 8. 80 pg. fig. 125

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Arzruni, A. u. S. Koch, Ueber d. Analcim. (Leipzig) 1881. gr. 8. 7 pg. m. Holzschn. 1

Bamberger, E., u. K. Feussner, Sodalith von Tiahuanaco. (Leipzig) 1881. 8. 6 pg. 1

Beiträge zur Geolog. Karte d. Schweiz. Lief. 14, Abthlg. 3: Geolog. Beschreib. d. Kantone Appenzell, St. Gallen, Glarus u. Schwyz. Bern 1881. 4.

Briart et Cornet, Descr. des Fossiles du Calcaire gross. de Mons. Partie III. Brux. Acad. 1881. gr. in-4. 73 pg. av. 6 plchs. 7

Callaway, C., The Archaean Geology of Anglesey. With Appendix on the Microsc. Structure of some Anglesey Rocks, by T. G. Bonney. (London) 1881. 8. 29 pg. w. 1 plate. 250

Capellini, G., Il Macigno di Porretta e le rocce a Globigerine dell' Appennino Bolognese. Bologna 1881. 4. 20 pg. c. 3 tav.

Carte géologique de la Belgique: Planchette de Kermpt (Bolderberg), avec texte explic. p. O. van Ertborn. Bruxelles 1881. 1 carte in-fol. avec texte in-8.

Cotteau, G., Descript. des Echinides tertiaires de la Belgique. Brux. (Acad.) 1880. gr. in-4. 91 pg. av. 6 plchs. 10

Dawson, J. W., On new Erian (Devonian) Plants. (London) 1881. 8. 10 pg. w. 2 plates. 2

Dollfus, G. F., Contribution à la stratigraphie parisienne. Sur les sables parisiens moyens dits ,,de Beauchamps". (Paris) 1880. gr. in-8. 23 pg. av. fig. 150

— Notes géolog. s. le nouveau chemin de fer de Beaumont-sur-Oise à Hermes. (Paris) 1881. gr. in-8. 15 pg. av. fig. 1

— Essai s. la détermination de l'âge du soulèvement du Pays de Bray. (Paris) 1881. gr. in-8. 39 pg. av. 2 plchs. 250

Foresti, L., Dell' Ostrea Cochlear (Poli) e di alc. sue varietà. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. 2 tavv. 3

Geological Society (of London), Quarterly Journal. Vol. 37 pt. 2. (Nr. 146.) Proceedings 236 pg., Papers, pg. 85—308 w. 9 plates. London 1881. roy. 8. 5 20

Geological Survey of Ireland. — Explanat. Memoir to accompany Sheet 27, illustrat. Districts in the Counties of Londonderry, Tyrone a. Antrim. Lond. 1881. 8. 1 80

Hantken, M. v., Die Kohlenflötze u. d. Kohlenbergbau in d. Ländern d. Ungar. Krone. Budapest 1880. gr. 8. m. 67 Fig., Prof. u. 4 Karten. 10

Höhenschichten-Karte des Harzgebirges in 1 : 100,000 bearb. v. d. Preuss. Geolog. Landesanstalt (Lossen, u. A.) 2 Blatt. gr. fol. (1880.) 6

Holmes, T. V., On the Permian, Triassic and Liassic Rocks of the Carlisle Basin. (London) 1881. 8. 13 pg. w. geol. map. 1 50

Judd, Volcanoes, what they are, and what they teach. London 1881. 8. w. 96 illustr. cloth. 5 20

Keeping, W., Geology of Central Wales. With Appendix on some new species of Cladophora, by C. Lapworth. (London) 1881. 8. 37 pg. w. 2 plates. 3

Keeping and Tawney, On the beds at Headon Hill and Colwell Bay in the Isle of Wight. (London) 1881. 8. 43 pg. w. 1 plate. 2

Klebs, R., Die Braunkohlenformation um Heiligenbeil. Königsb. 1880. 4. 40 pg. fig. 1 50

Lagrange, C., Rech. s. l'infl. de la forme des masses dans le cas d'une loi d'attraction etc. p. la théorie de la cristallisation. Brux. Acad. 1880. 4. 33 pg. 2 50

(Lossen u. Berendt), Geolog. Karte d. Stadt Berlin in 1 : 15,000. Hrsg. v. d. K. Geolog. Landesanstalt. Berl. 1880. fol. color. 4
Text dazu: vid. Berendt u. Dames.

Meli, R., Sopra una nuova forma di Pecten dei depositi pliocenici di Civitavecchia. Roma 1881. 4. 7 pg. c. 1 tav.

Mercalli, G., I Terremoti dell' Isola d'Ischia. Milano 1881. 8. 18 pg.

Mittheilungen, Mineralog. u. Petrograph. Hrsg. v. G. Tschermak. (Neue Folge.) Bd. IV. Wien 1881. gr. 8. 16

Naumann, C. F., Elemente d. Mineralogie. 11. Aufl. v. F. Zirkel. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 14

Naumann, E., Ueb. japan. Elephanten d. Vorzeit. Cassel 1881. 4. 39 pg. m. 7 Kpfrt. 20

Negri, Stoppani e Mercalli, Geologia d'Italia. Fascic. 15. (Parte III: Mercalli, Vulcani e fenomeni vulcan. in Italia, fasc. 2.) Milano 1881. 4. c. fig. 2 20

Owen, R., On the order Theriodontia, w. descript. of a new genus and species. On parts of the skeleton (pelvis) of an Anomodont Reptile (Platypodosaurus robustus). (London) 1881. 8. 11 pg. w. 2 plates. 2

Palaeontographica. Beitr. z. Naturgesch. d. Vorzeit. Hrsg. v. Dunker u. Zittel. Bd. 28, Liefg. 1. Cassel 1881. 4. 39 pg. m. 7 Kpfrt. 20
Enth.: Naumann, Ueb. japan. Elephanten d. Vorzeit.

Parona, F., I Fossili degli strati a Posidonomya Alpina di Camporovere nei Sette Comuni. Milano 1880. 8. 34 pg. c. 1 tav.

Das k. k. **Quecksilberwerk** zu Idria in Krain. Wien 1881. 8. 3 60

de Saporta, Notice s. les Végétaux fossiles de la Craie inférieure des environs du Havre. (Havre) 1880. gr. in-8. 22 pg. av. 4 plchs. 4

Segré, C., Nota sul bacino sulfureo di Urbino. Pesaro 1881. 8. 24 pg. c. 6 tavv.

Traverso, G. B., Giacimento a minerali d'argento del Sarrabus in Sardegna. Genova 1880. in-8. gr. 30 pg.

Tullberg, S. A., Om Agnostus-Arterna i de Kambriska Aflagringarne vid Andrarum. Stockholm 1880. gr. 4. 38 pg. m. 2 Tfln. u. 1 Karte. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Arendt, R., Technik d. Experimentalchemie. Bd. I, Liefg. 3. Leipz. 1881. gr. 8. 215 pg. fig. 5
Bd. I. compl. 11

Aschieri, F., S. complessi di rette d. 2. grado. (Bologna Ac.) 1880. 4. 26 pg. 3
— Sulle forme collineari e reciproche geom. (Bologna Ac.) 1880. 4. 1

Bach, C., Die Maschinen-Elemente. Ihre Berechn. u. Construct. m. Rücksicht a. d. neueren Versuche. Stuttg. 1881. 8. 404 pg. m. Atlas v. 42 Kpfrt. 16

Beaumont, H. de, Choix d'un méridien initial unique. Neuchâtel 1881. 8. 15 pg. av. carte. 1

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 5. Schluss d. Fettreihe. Leipz. 1881. gr. 8. 151 pg. 3

Beltrami, E., Sulla teoria dell' attrazione degli ellissoidi. (Bologna Ac.) 1880. 4. 44 pg. 5

Bilderbogen, bautechn. Liefg. II. (10 Kpfrt.) Leipz. 1881. qu.-fol. 150

Boschi, P., S. una quistione di partizione di numeri. (Bologna Ac.) 1880. 4. 17 pg. 2

Brauer-Zeitung, Norddeutsche. Hrsg. v. Johannesson. Berl. gr. 8. — Jahrg. VI: 1881, II. Sem. (18 Nrn.) 6
Probe-Nummern stehen zur Verfügung.

Brennecke, L., Ueb. d. Methode d. pneumat. Fundirungen. St. Petersbg. 1881. 8. 350

Catalan, E., Remarques s. la théorie des moindres carrés. (Brux. Acad.) 1880. 4. 42 pg. 350

Cavazzi, A., Determinaz. d. potere calorif. d. Combustibili idrogenati col processo Berthier. (Bologna Ac.) 1880. 4. 10 pg. 120

Chambeyron, C. M. L., Notions d'Hydrographie. Exposé d. méthodes prat. de levé et de construction empl. en Nouvelle-Calédonie. Paris 1881. 8. 118 pg. av. fig. et tabl. 450

Doherty, J. J., An element. Text Book of Mechanics (Kinematics a. Dynamics). W. numerous Exercises, solved Examples a. Hints f. the Solut. of the Exercises. Dublin 1881. 8. 218 pg. 370

v. Ehmann, Die Versorgung d. wasserarmen Alb m. fliess. Trink- u. Nutzwassern u. d. öffentl. Wasser-Versorgungswesen im Königr. Württemberg. Stuttg. 1881. fol. 15

Fais, A., Sulle Traiettorie ortogon. delle Generatrici d. Superficie rigate. (Bologna Ac.) 1880. 4. 31 pg. 250

Forthomme, Notions élémentaires de Physique et de Chimie. Paris 1881. 12. 332 pg. av. 170 grav. 250

Gautero, G., Di una classe di Mecanismi a 3 membri. (Bologna Ac.) 1880. 4. 080

Gil y Mestre, A., y D. de Cortázar, Historia y descript. de los sistemas de iluminacion en las minas, c. descr. de un nuevo metodo. Madrid 1881. 8.-maj. c. illustr.
Obra premiada p. la R. Acad. de Minas.

Goldschmidt, L., Beiträge z. Theorie d. quadrat. Formen. Göttingen 1881. 8. 080

Gonnermann, M., Repetitorium d. Pharmacie. Liefg. 1. Braunschwg. 1881. 8. 150

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsbd. Liefg. 6. Berl. 1881. gr. 8. fig. 2

Handwörterbuch, neues, der Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Liefg. 39. (Bd. III. Liefg. 13.) Braunschwg. 1881. 8. 96 pg. fig. 240

Heine, E., Handbuch d. Kugelfunctionen. 2. Aufl. Bd. II. Berl. 1881. gr. 8. 380 pg. fig. 6
Bd. I, 1878, M. 8. —

Herrmann, F., Ueb. d. Product d. Einwirkg. v. Alkalimetallen auf d. Bernsteinsäure-äthylester. Würzbg. 1881. gr. 8. fig. 120

Houzeau, J. C., et A. Lancaster, Bibliographie génerale de l'Astronomie depuis l'origine de l'imprim. jusqu'en 1880. Tome II: Mémoires et Notices inserés dans les Collections academ. et les Revues. Fascicule 3. (Juin 1881.) Bruxelles 1881. gr. in-8. (pg. 850 à 1536.) 10
Tome II, fasc. 1, 2. M. 15. —

Jahres-Bericht üb. d. Fortschritte d. Thier-Chemie. Red. v. R. Maly. Bd. X, üb. d. J. 1880. Wiesbaden 1881. gr. 8. 506 pg. 18

Industrie-Blätter. Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hrsg. v. E. Jacobsen. Berl. gr. 4. — Jahrg. XVIII: 1881, II. Sem. (26 Nrn.) 6
Probe-Nummern stehen zur Verfügung.

Jolly, P. v., Die Anwendung d. Waage auf Probleme d. Gravitation. Abth. 2. Münch. 1881. 4. 060

Joulie, M. H., The quantitative estimation of Phosphoric Acid. Transl. by J. B. Smith. Lond. 1881. 8. 61 pg. 120

Kempe, H. R., Handbook of Electr. Testing. New ed. Lond. 1881. 8. 372 pg. 13

Kolbe, H., Ausführl. Lehr- u. Handbuch d. organ. Chemie. 2. Aufl. v. E. v. Meyer. Bd. II. Abth. 1. Braunschwg. 1881. gr. 8. 384 pg. 720

Krecke, F. W., Handleiding der chem. Technologie. Afl. 5. Gorinchem 1881. roy. 8. pg. 481—596. m. Kpfrt. 280
Das ganze Werk M. 14,80.

La Nicca, R., Hydrotechn.-finanz. Baubeschreibg. d. Juragewässerkorrektion. Bern 1881. m. Uebersichtsplan, 2 Portr. u. mehr. Brückenplänen. 2

Masi, F., Dei giunti deriv. dal Quadrilatero sferico. (Bologna Ac.) 1880. 4. 10 pg. c. 2 tavv. 250

Meissner, G., Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 11. Jena 1881. gr. 8. 48 pg. m. 6 Kpfrt. 3

van der Mensbrugghe, G., Etudes s. les variat. d'énergie potent. des surfaces liquides. I. (Brux. Acad.) 1880. 4. 39 pg. 3

Mittheilungen, chem.-techn., d. neuesten Zeit. Begründet v. L. Elsner, fortgeführt v. F. Elsner. Bd. 30. Die Jahre 1880—81. Heft 1. Halle 1881. 8. 1

Nosek, Th., Ueb. Regulirungen v. Gebirgsflüssen u. Anlage v. Thalsperren in Baiern u. in d. Schweiz. Brünn 1881. fol. 98 pg. m. 39 Kpfrt. 12

Otto-Birnbaum, Lehrb. d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe. Liefg. 36. Zugleich als 7. Aufl. v. F. J. Otto's Lehrb. d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. v. K. Birnbaum. Thl. 6. Die Weinbereitg. Von H. W. Dahlen. Liefg. 4. Braunschwg. 1881. 8. 4

Passy, F., Les Machines et leur influence s. le développem. de l'humanité. 3. éd. Paris 1881. 12. 240 pg. 1 20

Pfeil, L. v., Kometische Störungen auf d. Erdoberfläche. 2. Ausg. Berl. 1881. 8. 6

Piccioli, F. v., Anfangsgründe d. endl. Differenzen m. besond. Berücksicht. ihrer forstwissenschaftl. Anwendgn. Uebers. v. E. Meeraus u. A. Lunardoni. Wien 1881. 8. 2 80

Putsche, H., Perspectiv. Konstructionen. Serie I. Dresd. 1881. m. 22 Kpfrt. 28

Quetelet, E., Rech. s. le mouvem. de l'aiguille aimantée à Bruxelles. (Brux. Ac.) 1880. 4. 30 pg. 1 80

Razzaboni, C., Del moto d. acque in vasi communic. per lunghi tubi. (Bologna Ac.) 1880. 4. 12 pg. 2

— Sulle superficie a linee di curvat. piane. (Bologna Ac.) 1880. 4. 8 pg. 1 60

Regnault-Strecker, Kurzes Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Von J. Wislicenus. 9. Aufl. Liefg. 4 (Schluss). Braunschwg. 1881. 8. fig. 5

Riccardi, P., Cenni sulla Storia della Geodesia in Italia. (Bologna Ac.) 1880. 4. 98 pg. c. 1 tav. 6

Righi, A., Contrib. alla teoria d. Magnetizzaz. dell' Acciaio. (Bologna Ac.) 1880. 4. 112 pg. c. tav. 5

— S. una Macchina d'Holtz di costruz. speciale. (Bologna Ac.) 1880. 4. 13 pg. fig. 1 50

— Sulla variazione di lunghezza nella Magnetizzazione. — Sulla dilataz. galvan. (Bologna Ac.) 1880. 4. 1 50

Roque, Guide pour l'emploi des Machines à vapeur marines et contrôle de l'utilisation du combustible. Paris 1881. 8. 65 pg. av. fig. et plchs. 3 50

Ruffini, F. P., Di alc. singolarità nei fasci e nelle reti di linee piane algebr. (Bologna Ac.) 1880. 4. 49 pg. 4

Ruprecht, C., Bibliotheca medico-chirurg. pharmaceut.-chem. et veterinaria. Jahrg. 34. Heft 2. Juli-Dec. 1880. Gött. 1881. 8. 1

Sandfort, C., Deutschlands Metall-Industrie. Bd. I. Die Prov. Westfalen. Abth. 2. Leipz. 1881. 12. 1 20

Saporetti, A., Metodo p. determin. gli istanti del nascere e tramont. della Luna. (Bologna Ac.) 1880. 4. 40 pg. c. tavv. 2

Selmi, F., Ricerche d. Fosforo nelle Urine etc. 4 mem. di chim. organ. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. tav. 2 50

Smith, E. B., The Elements of Plane Trigonometry. Richmond 1881. 12. 64 pg. cloth. 4

Spon's Supplement to Dictionary of Engineering, Civil, Mechan., Military a. Naval. Lond. 1881. roy. 8. 1160 pg. 41

Steinbach, J. J., Die 2 Neigungs-Verhältniss-Tabellen 1 : 30 bis 1 : 1000 sowie pr. Mille v. 0,50‰ bis 65‰ f. Distanzen v. 1 bis 100 u. d. analogen Neigungs-Winkel. 2. Ausg. Leipz. 1881. 8. 1 60

Stone, E. J., Catalogue of 12441 Stars for the epoch 1880, from observations made at the Roy. Observat. Cape of Good Hope 1871 to 1879. London 1881. 4. cloth.

Tzaut, S., Exercices et problèmes d'algèbre. Recueil gradué. Sér. II. Réponses. Bâle 1881. 12. 238 pg. 3 50

Vazques Illa, R., Propiedades element. relativas a la divisibilidad de los numeros enteros. Valladolid 1881. 8. 10

Vega, G. v., Logarithm.-trigonometr. Handbuch. Neue Stereot.-Ausg. Bearb. v. C. Bremiker. 65. Aufl. v. F. Tietjen. Berl. 1881. gr. 8. 803 pg. 4 20

Villari, E., Sulle Leggi term. e galvanometr. della Scintilla di Induzioni. (Bologna Ac.) 1880. 4. 18 pg. c. 2 tavv. 2 40

— Sulla variazione di temperat. d. corpo umano prod. dal movimento. (Bologna Ac.) 1880. 4. 1

Vuillemin, A., L'Europe physique. Atlas orograph. et hydrograph. des bassins des grands fleuves de l'Europe et de la France. 16 cartes. Paris 1881. fol. rel. toile. 10

Watts, H., Dictionary of Chemistry. Third Supplement, part 2. (Vol. VIII, pt. 2.) London 1881. roy. 8. cloth. 52

Third Supplement part 1, 1879, M. 37,50.

Weber, M. M. v., Die Wasserstrassen Nord-Europa's. Leipz. 1881. gr. 8. m. 6 Karten u. 3 Plänen. 10

Will, H., Tables f. Qualitative Chem. Analysis. W. an introduct. Chapter on the Course of Analysis. Ed. by Ch. F. Hines. Philad. 1881. 8. cloth. 7 50

Winiwarter, G. R. v., Gesammelte Aufsätze techn. Inhaltes. 2. Ausg. Wien 1881. gr. 8. 155 pg. m. 19 Holzschn. u. 3 Kpfrt. 6

Zeitschrift, neue, f. Rübenzucker-Industrie. Hrsg. v. Scheibler. Bd. VII. (1881. II. Sem.) Berl. 1881. gr. 8. m. vielen Kpfrt. 25

Probe-Nummern stehen zur Verfügung.

Personalien etc.

Verstorben: **J. A. J. Colbeau**, langjähriger Secretär der Société Roy. Malacologique de Belgique, in Ixelles-lez-Bruxelles, am 11. April. — Der Afrika-Reisende und Botaniker **Hildebrandt**, auf seiner Forschungsreise in Madagaskar, am 29. Mai laut Meldung aus Tananarivo. — **Henri Ste. Claire-Deville**, Chemiker, (geb. 1818), in Boulogne s. Seine am 1. Juli. —

Die 30. Versammlung der „American Association for the Advancement of Science" wird am 17. August in Cincinnati stattfinden. —

Prof. Gust. Retzius in Stockholm wird in Kurzem ein grosses Werk über das Gehörorgan der Wirbelthiere herausgeben.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

6

1881. August No. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annali della Società Agraria provinciale di Bologna, in continuaz. delle Memorie d. Società medesima. Vol. 20 d. Annali e 30 d. Memorie. Bologna 1880. 8. 208 pg.

Annali della Stazione sperimentale Agraria di Udine. Vol. III e IV. Udine 1881. 8. 133 pg.

Anniversary Memoirs of the Boston Society of Natural History. (Fiftieth Anniversary.) Boston 1880. roy. 4. 531 pg. w. 33 plates and 9 portraits.
Cont.: Hyatt, Genesis of the tert. species of Planorbis at Steinheim, w. 9 plates. — Scudder, Devon. Insects of New Brunswick, w. 1 pl. — Farlow, Gymnosporangia of the Un. States, w. 2 pl. — Brooks, Development of Loligo Pealii, w. 3 pl. — Packard, Anat., hist. a. embryol. of Limulus polyphemus, w. 7 pl. — Burgess, Anat. of Danais archipus, w. 2 pl. — Carr, Crania of New England Indians, w. 2 pl. etc. etc. 75

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XII, disp. 2 e 3 (Gennaio, Febbr. 1881). Torino 1881. 8. pg. 185—382.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Novembre 1880 all' Ottobre 1881. Tomo VII, serie V, disp. 4 e 5. Venezia 1880—81. 8. 348 pg. 5 50

Bock, C., Reis in Oost- en Zuid-Borneo van Koetei naar Banjermassin in 1879 en 1880. Med histor. inleiding door Robibé v. d. Aa. Pt. I. 's Gravenh. 1881. 4. 64 pg. m. Atlas v. 33 Kpfrt.
Preis d. vollständ. Werkes 16

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série III, vol. 4. (Année 1879—80.) Caen 1881. 8. 528 pg. av. plchs.

Bulletin de la Société d. Sciences histor. et natur. de l'Yonne. Année 1880. (Vol. 34.) Auxerre 1881. 8. 525 pg. av. plchs.

Carpenter, W. B., The Microscope and its revelations. 6. edit. London 1881. 8. 900 pg. w. 26 plates a. 502 wood-engrav. cloth. 16 50

Caspari, O., Der Zusammenhang d. Dinge. Gesamm. philosoph. Aufsätze. Breslau 1881. gr. 8. 488 pg. 8

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 35 u. 36. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 22. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 9. Breslau 1881. gr. 8. pg. 417—560. fig. 3

Graeffe, E., Das Süsswasser-Aquarium. 2. Aufl. Hambg. 1881. 8. m. 50 Abbild. 1 50

Hector, J., Handbook of Zealand. 2. edit. Wellington N. Z. 1881. 8. 112 pg. w. 3 maps and 13 plates. 6

Hofmann, A. W., Die Frage d. Theilung d. philosoph. Facultät. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. 150

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hrsg. v. Judeich. Suppl. Bd. II, Heft 1. Dresd. 1881. 8. 2

Jahres-Bericht d. Naturforsch. Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. 23 u. 24. (Vereinsj. 1878—79 u. 1879—80.) Chur 1881. 8. 383 pg. 420

Jahresheft d. Naturwissensch. Vereines d. Trencsiner Comitates. Jahrg. 3., red. v. C. Brancsik. Trencsin 1880. 8. 74 pg.

Ibn-el-Beïthar, Traité des Simples, publ. p. L. Leclerc. Paris 1881. 4. 18

Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain a. Ireland. New Series. Vol. XIII, part 3. Lond. 1881. 8. 780

Kaltenbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Deutsch bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 5. Zürich 1881. 8. fig. 120

Kosmos. Zeitschrift f. Entwickelungslehre u. einheitl. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Jahrg. V. Heft 4—6. Stuttg. 1881. gr. 8. fig. 6

Lanessan, J. L. de, Manuel d'histoire naturelle médicale. Partie III. Zoologie, fascicule 2. Paris 1881. 12. 220 pg. av. 160 fig.
Le dernier fascicule paraitra le 15. Octobre. Prix de l'ouvrage complet. 21

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron. Tome 12. (1879—1880.) Paris 1881. 8. 464 pg.

Nordenskiöld, Die Umsegelung Asiens u. Europa's auf d. Vega 1878—80. Liefg. 8. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 1

Pizzetta, J., Plantes et Bêtes. Causeries familières s. l'histoire naturelle. Paris 1881. gr. in-8. av. 150 grav. s. bois et 6 plchs. color. 12

Proceedings of the United States National Museum. Washington 1881. 8. 31 pg.

Quarterly Journal of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, Balfour, Dyer a. Klein. New Series Nr. 83. (July 1881.) London. 8. w. 9 plates.
Cont.: Klein, Lymph. syst. of the skin. — Blomfield, Developm. of Spermatozoa. II. — Lankester, Limulus an Arachnid etc. 780

Reclus, E., La Terre. Description des Phénomènes de la Vie du Globe. II. L'Océan; l'Atmosphère; la Vie. 4. éd. Corbeil 1881. gr. in-8. fig. et av. 28 cartes tir. en couleur. 13

Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Ser. II, vol. XIV, fasc. 1—3. Milano 1881. 8. pg. 1—88.
Il vol. XIV completo. 15

Scheffler, H., Die Naturgesetze u. i. Zusammenhang m. d. Prinzipien d. abstrakten Wissenschaften. Thl. 4 (Schluss). Die Theorie d. Bewusstseins od. d. philosoph. Gesetze. Leipz. 1881. 8. 9

Schultze, F., Die Grundgedanken d. Materialismus u. d. Kritik derselben. Leipz. 1881. 8. 80 pg. 2

— Philosophie d. Naturwissenschaft. Thl. 1. Leipz. 1881. 8. 470 pg. 8

Transactions of the Natural-Hist.-Society for Northumberland and Durham. Vol. VII, part 2. New-Castle 1880. 8. w. plates. 850
(Vol. VII compl. 1878—80. M. 24.)

Zoologie (und Anthropologie).

Archives de Biologie. Tome II, fasc. 1. Gand 1881. gr. in-8. av. plchs.
Cont.: Fraipont, Rech. s. l'appareil excréteur d. Trématodes et d. Cestodes (suite). — Ludwig, Ueb. e. lebendiggebär. Synaptide u. 2 and. Holothurienarten d. brasilian. Küste. — Julin, Rech. s. l'organisat. d. Ascides simples. S. l'Hypophyse et qlqs. organes qui s'y rattachent. — Mac Leod, Contrib. à l'étude de la struct. de l'ovaire d. Mammifères. — Francotte, S. l'appareil excréteur d. Turbellariés rhabdocoeles et dendrocoeles.
Prix du vol. cplt. 34

Bobretzky, N., Beiträge z. Annelidenfauna d. Schwarzen Meeres. Russisch. (Aus: Sapiski Kiewsk. Obtsch. Estestw. 6.) Kiew 1881. 8. m. 2 Kpfrt.

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Fortges. v. A. Gerstaecker. Bd. V, Abth. 2. Gliederfüssler: Arthropoda. Liefg. 1—3. Leipz. 1881. Lex. 8. 96 pg. m. 8 Kpfrt. Jede Lief. 150

Buczinski, P., Ueber d. Frage v. d. Entwickelung d. Regenwurms. (Lumbricus terrestris.) Russisch. (Aus: Sapiski Nowoross. Obtsch. Estestw. 7.) Odessa 1881. 8. 61 pg. m. 3 Kpfrt.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard Coll. Vol. VIII, nr. 8. (Fewkes, Jelly-fishes.) Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 41 pg. w. 10 plates.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard Coll. Vol. VIII, nr. 9. (Allen, List of Mammals coll. in N.-E. Mexico.) Cambr. 1881. roy. 8. 17 pg.

Bulletin of the Nutall Ornithological Club. Vol. VI. (Year 1881.) Cambridge Mass. 1881. 8. 14

Burckhardt, G., Ueb. Hirnbewegungen. Bern 1881. 4. 1 20

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Publ. s. la dir. de Bertillon, Coudereau, Hovelacque etc. Livrais. 2. (Am-An.) Paris 1881. 4.
L'ouvrage sera complet en 24 livrais., prix de chacune 1 20

Du Plessis, G., Catalogue provis. d. Hydroides médusipares obs. en 1879—80 à la station zoolog. de Naples. (Lausanne) 1881. 8. 11 pg. 1

Eckhard, C., Beitr. z. Anatomie u. Physiologie. Bd. 9. Giessen 1881. 4. 211 pg. 12

Ercolani, G. B., Dell' adattamento della specie all' ambiente. Nuove ricerche sulla storia genet. dei Trematodi. Bologna 1881. 4. 98 pg. c. 3 tavv.

Fanzago, F., Sulla secrezione ventrale del Geophilus Gabrielis. (Venezia) 1881. 8. 6 pg. 1

Fewkes, J. W., Studies of the Jelly-fishes of Narragansett bay. Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 41 pg. w. 10 plates.

Gegenbaur, C., Manuale di Anatomia comparata. Prima ediz. italiana p. C. Emery. Fasc. 8—15 (fine). Napoli 1880—81. 8. fig.
L'opera completa M. 15.

Gerstaecker, A., Die Gliederfüssler: Arthropoda. (Bronn, Klassen u. Ordn. d. Thierreichs.) Lief. 1—3. Leipz. 1881. gr. 8. 96 pg. m. 8 Kpfrt. — Jede Lief. 1 50

Gravier, G., Étude s. le sauvage du Brésil. Paris 1881. pet. in-4. 63 pg. 5

Guyon, C., Traité de Zoologie agricole. Éducat. d. Animaux domest., suiv. de l'Éducat. d. Abeilles et d. Vers à Soie. Toulouse 1881. 12. 384 pg.

Hannover, A., Le cartilage primordial et son ossification dans le crâne humain av. la naissance. Copenh. 1881. 4. 10

Huxley, T. H., Leitfaden f. pract. Biologie. Deutsch v. O. Thamhayn. Stuttg. 1881. 8. 4

Jahresbericht üb. d. Leistungen u. Fortschritte in d. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. Virchow u. Hirsch. Bericht f. d. J. 1880. Berl. 1881. Lex. 8. 223 pg. 9 50
Enth.: Kollmann, Descript. Anatomie. — Merkel, Histologie u. Entwicklungsgesch. — Salkowski, Physiol. Chemie. — Gad u. v. Wittich, Physiologie.

Jordan, D. S., and P. L. Jouy, Check list of Fishes from the Pacific Coast of North America. (Proceed. U. St. Nation. Mus.) Washington 1881. 8. 48 pg.

Jordan, D. S., and C. H. Gilbert, Notes on the Fishes of the Pacific Coast of the United States. (Proceed. U. St. Nation. Mus.) Washingt. 1881. 8. 46 pg.

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick a. Creighton. Vol. 15, pt. 4. (completing the volume.) Lond. 1881. roy. 8. w. 5 plates. 8

Koch, L., Die Arachniden Australiens. Liefg. 27. Nürnb. 1881. 4. pg. 1213—1268. m. 4 Kpfrt. 9

Krancher, O., Bau d. Stigmen bei d. Insecten. Leipz. 1881. 8. m. 2 Kpfrt.

Lamprecht, H., Die Goldwespen Deutschlands. Zerbst 1881. 4. 26 pg. m. Bestimmungstabellen u. 1 Tfl.

Langerhans, P., Ueber einige canarische Anneliden. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 2 50

Lankester, Ray, De l'embryologie et de la classification des animaux. Trad. franç. Paris 1881. 12. 100 pg. av. 37 fig. 1 40

Marenzeller, E. v., Neue Holothurien von Japan u. China. Wien 1881. 8. 22 pg. m. 2 Tfln. 2

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 306 (Bd. V, Heft 29). Nürnb. 1881. gr. 4. pg. 129—152. m. 6 col. Kpfrt. 9

Ma-Touan-Lin, Ethnographie des peuples étrangers à la Chine. Trad. du chinois av. un comment. perpétuel p. d'Hervey de St. Denys. Partie I. Orientaux. Bâle 1881. 4. 522 pg. 40

Meinert, Fr., Fluernes Munddele. Prophi Dipterorum. Kjoebenh. 1881. 4. 94 pg. c. 6 tabb. aën. 12

Mik, J., Diptera, gesamm. v. H. Krone auf d. Aucklands-Inseln 1874—75. Wien 1881. 8. 14 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Milne Edwards, H., Leçons s. la physiologie et l'anatomie compar. de l'homme et des animaux. Tome 14 et dernier. Fonctions de relation (fin). Considérations générales. Table générale d. matières. Paris 1881. 8. 534 pg. 14

Mojsisovics v. Mojsvar, Manuel de Zootomie. Guide prat. p. la dissection d. animaux vertébrés et invertébr. Trad. et annoté p. J. L. de Lanessan. Paris 1881. 8. av. 128 fig. 7 80

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. London. roy. 4. — Part III.
To be completed in 3 vols. (12 parts) w. 215 plates.
Each part coloured M. 32,50. plain M. 16,50. (Subscriptions for the complete work only.)

Preudhomme de Borre, A., Matériaux p. la faune entomolog. du Brabant. Coléoptères. Centurie 1. Bruxelles 1881. 8. 28 pg.

Retzius, G., Untersuchungen üb. d. Nervenzellen d. cerebro-spinalen Ganglien u. d. übrigen peripherischen Kopfganglien. (Leipz.) 1880. gr. 8. 34 pg. m. 6 Kpfrt. 4 50

— Einige Beiträge z. Histologie u. Histochemie d. Chorda dorsalis. (Leipz.) 1881. gr. 8. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Schufeldt, R. W., Osteology of Speotyto cunicularia var. hypogaea, and of Eremophila alpestris. Washington 1881. 8. 66 pg. w. 4 plates.

Sherring, M. A., Hindu Tribes a. Castes; together w. 3 dissertatt.: On the natur. hist. of Hindu caste; the unity of the Hindu race; a. the prospects of Indian caste. Vol. III. Calcutta 1881. 4. 347 pg. cloth. 34

Southwell, Th., The Seals and Whales of the British Seas. Lond. 1881. 8. w. illustr.

Tourneville, A., Étude s. les Vipères du groupe Ammodytes-Aspis-Berus. Meulan 1881. gr. in-8. 35 pg. av. 1 plche. 3

Verrill, A. E., Report on the Cephalopods and on some additional species dredged on the East of the Coast of the United States 1880. Cambridge 1881. roy. 8. 18 pg. w. 8 plates. 5

— Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks off the south. coast of New England. (New-Haven) 1881. 8. 14 pg. 1

Vogel, H., Grundzüge d. Anthropologie. M. besond. Berücksicht. d. Gesundheitslehre. Thl. 1. Plauen 1881. 8. 1 20

Walcott, C. D., The Trilobite. New and old evidence relating to its organization. Cambridge Mass. 1881. 8. w. 6 plates.

Wilson, E. B., Report on the Pycnogonida dredged by the U. S. Steamer Blake. Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 18 pg. w. 5 plates.

Youferow, W. D., Études ethnograph. sur les Bachkirs, populations du versant oriental de l'Oural. Paris 1881. 4. av. carte. 3

Zaborowski, Les grands Singes. Paris 1881. 16. 0 60

Botanik.

Arnold, E. L., On the Indian Hills, or Coffee Planting in Southern India. 2 vols. Lond. 1881. 8. cloth. 25

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXV. (Aus: Flora, Regensb. 1881.) 8. 18 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Bescherelle, E., Florule bryologique de la Réunion et d. autres îles austro-africaines de l'océan indien. Partie II. (Paris) 1881. gr. in-8. 100 pg.

Bouvier, L., Flore de la Suisse et de la Savoie. Genève 1880. 12. 800 pg. 10

Carlucci, M., e F. Rossi, Contribuzioni allo studio della maturazione dei frutti e specialmente della maturazione dei Fichi. Napoli 1881. 4. 32 pg.

Enumeratio Seminum in Horto Botan. Florent. collect. anno 1880. Florentiae 1881. 24 pg.

Ernst, A., Las familias mas importantes del Reino Vegetal especialm. las que son de interes en la medicina, la agricultura e industria, o que estan representadas en la Flora de Venezuela. (Criptogamas y Fanerogamas.) Caracas 1881. 8. 80 pg. 4

— Memoria botanica sobre el Embarbascar, ó sea la pesca por medio de plantas venenosas. Carácas 1881. 8. 16 pg. 2

Geisenheyner, L., Flora v. Kreuznach. Kreuznach 1881. 8. 306 pg. Lwd. 4

Giglioli, J., Sulla resistenza di alcuni semi all' azione prolungata di agenti chimici gassosi e liquidi. Nap. 1881. 4. 51 pg. fig. 4

Giglioli, J., Sullo svolgmento dell' idrogeno arseniato dalle muffe cresciute in presenza di sostanze arsenic. Nap. 1881. 4. 22 pg. 2

Groenlund, C., Islands Flora. Kjoebenh. 1881. 8. 164 pg. 3 60

Ingen-Housz, F. A., De adenoide vegetatien der neuskeel-holte. Leiden 1881. 8. 80 pg. m. Kpfrt.

Linnean Society, Journal. Botany, Nr. 112. (Vol. 17 p. 419—473.) Lond. 1881. w. 3 plates. 3 50

Cont.: F. Darwin, On direction of leaves to light. — Cooke and Bidie, On the Coffee-Disease. Henslow on Verbascum nigr. etc.

Lojka, H., Lichenes Regni Hungarici exsiccati. 4 fasciculi, nn. 1—200 cont. Budapest. 72

Diese nur in 50 Exemplaren hergestellte Sammlung wird bis Januar 1882 erscheinen u. nur seltenere od. neue Arten enthalten. Die Bestimmungen sind von Nylander in Paris revidirt.

Loscos, F., Tratado de plantas de Aragon. Parte II. Madrid 1880. 8.-may. 254 pg.

Martius, C. F. P. de, et A. G. Eichler, Flora Brasiliensis. Fascic. 84: Rubiaceae I., expos. J. Mueller Argov. Lips. Jul. 1881. fol. 470 pg. c. 67 tabb. aën. 88 55

Massalongo, C., Mostruosità osserv. nel fiore pistillifero del Rumex arifolius L. (Firenze) 1881. 8. 6 pg. c. 1 tav. 1 20

Nyman, C. F., Conspectus florae europaeae. Fascic. III. Corolliflorae-Monochlamydeae. (pg. 493—678.) Örebro 1881. 8. 4
Fascic. I. II. (Ranuncul.-Pomaceae. Pom.-Bicornes M. 8,20.)

Oefversigt af Sällskapet Hortikulturens vänners i Göteborg. Förhandlingar ar 1880. Göteb. 1881. 8. 97 pg. 1 50

Oudemans, C. A. J. A., Eerste beginselen d. Plantenkunde. 3. druk. Zaltbommel 1881. 8. 282 pg. m. 424 Holzschn. 5

Parlatore, F., Tavole per una Anatomia delle Piante acquatiche (opera rimasta incompiuta), pubbl. da T. Caruel. Firenze 1881. 8. 24 pg. c. 9 tavv. 5

Pierre, L., Flore forestière de la Cochinchine. Fascic. III. Paris 1881. gr. in-fol. 16 plchs. av. texte.
L'ouvrage sera complet en 25 fascicules. Prix de souscr. pour l'ouvr. complet: M. 520.

Poulsen, V. A., Microchimica vegetale. Trad. sul testo danese da A. Poli. Torino 1881. 8. 91 pg. 2

Prantl, K., Lehrb. d. Botanik. 4. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 326 pg. m. 295 Figuren in Holzschn. 4

Ravaud, Guide du bryologue et du lichénologue ainsi que du botaniste à Grenoble et dans s. envir. Excursion I, compren. Grenoble, Echirolles, Pont-de-Claix, Rochefort, Comboire, Seyssins et les digues du Drac. Grenoble 1881. 12. 78 pg.

Saccardo, P. A., Fungi Italici. Fasc. XVII—XXVIII. c. tab. 641—1120. col. Patav. 1881. 4.-maj. 43 20

Salomon, C., Wörterbuch der deutschen Pflanzen-Namen. Stuttg. 1881. 12. geb. 1 50

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 34b, 36 u. 37. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 1

Schlitzberger, S., Standpunkt u. Fortschr. d. Wissensch. in d. Mykologie. Berlin 1881. 8. 80 pg. 1 50

Staub, M., A Fruska Gora aquitaniai floraja. (Flora, lebende u. fossile, d. aquitan. Schichten d. Fruska Gora in Syrmien. Ungarisch m. lat. Diagn.) Budapest 1881. gr. 8. 39 pg. m. 4 Tfln. 2

Sydow, P., Die Moose Deutschlands. Anleitung z. Kenntn. u. Bestimmung der in Deutschl. wildwachs. Laubmoose. Berl. 1881. 8. 201 pg. 2

Untersuchungen aus d. Botan. Institut zu Tübingen. Hrsg. von W. Pfeffer. Bd. I. Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. 133 pg. fig. 3
Enth.: Wilson, Cause of the Excretion of Water on the Surface of Nectaries. — Hilburg, Ueb. Turgescenz-Aendergn. in d. Zellen d. Bewegungsgelenke. — Schwarz, D. Einfluss d. Schwerkraft a. d. Längenwachsth. d. Pflanzen. — — Ders., Zur Kritik d. Methode d. Gasblasenzählens an submersen Wasserpflanzen. — Eriksson, Ueb. Wärmebildg. durch intramoleculare Athmung d. Pflanzen.

Wohlfarth, R., Die Pflanzen d. Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Berlin 1881. 8. 5

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annaes da Escola de Minas de Ouro Preto. Nr. 1. Rio de Janeiro 1881. 8.

Ball, V., The Diamonds, Coal and Gold of India. Their mode of occurrence and distribution. London 1881. 8. 136 pg. cloth. 5 20

Bell, D., Among the Rocks around Glasgow. Glasg. 1881. 8. cloth. 6 50

Bombicci, L., Nuovi studi sulla Poligenesi dei Minerali. Parte II. Bologna 1881. 4. 26 pg.

Carll, J. F., Geology of the Oil Regions of Warren, Venango, Clarion and Butler Counties. (Geol. Survey of Pennsylvania.) Harrisburgh 1881. 8. 482 pg. cloth.

Focke, H., Die Quarzporphyre d. centralen Thüringerwaldes. Jena 1881. 8. 1 20

Jahrbuch d. Kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin f. d. J. 1880. Berl. 1881. Lex. 8. 455 pg. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. Hlwd. 15
Enth.: Lossen, Kayser u. Speyer, Zur Geol. d. Harzes. — Bücking, Frantzen u. Loretz, Zur Geol. d. Thüringer Waldes. — Koch, Grebe u. Kayser, Zur Geol. d. Hunsrück. — Berendt u. Lauffer, Zur Geol. v. Norddeutschland, u. a.

Jern och Stal. Tidskrift f. bergsmannasällskapet. 1879—80. Stockholm 1881. 8. 93 pg. m. 8 Kpfrt. 6

Miller, S. A., New species of Fossils (Crinoidea) and remarks upon others from the Niagara Group of Illinois. Cincinnati 1881. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

Ponzi, G., I Tufi volcan. della Tuscia romana. Roma 1881. 4. 16 pg.

Shaler, N. S., and W. M. Davis, Illustrations of the Earth's Surface. Glaciers. Boston 1881. roy. 4. 200 pg. w. woodc. and 25 plates. 50

Smith, E. A., Geological Survey of Alabama. Report of progress f. 1879—80. Montgomery 1881. 8. 158 pg. w. map.

Van den Broeck, E., Mémoire s. les phénomènes d'altération des dépots superficiels par l'infiltration des eaux météoriques, étudiés dans leurs rapports avec la géologie stratigraph. Bruxelles 1881. 4. 180 pg. av. 1 plche.

Zigno, A. de, Flora fossilis formationis Oolithicae. Le Piante fossili dell' Oolite descritte ed illustrate. Vol. II., punt. 2. Padova 1881. fol. (pg. 49—80.) c. tab. 30—33. 16

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Anales del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando. Seccion II. Observaciones meteorologicas. Anno 1880. San Fernando 1881. fol.

Annali dei R. Istituti Tecnico e Nautico e della R. Scuola di Costruzioni Navali in Livorno. Anno scolast. 1878—79. Vol. VIII. Livorno 1880—81. in-8. gr. 200 pg.

Armengaud, Les Scieries mécaniques et les Machines-outils à travailler les bois. Paris 1881. 4. 408 pg. av. atlas de 40 plchs. doubles. 34

Bartolucci, L., Memoria sulle Coordinate lineari e sopra la loro applicazione alla soluzione di alcuni problemi. Firenze 1881. 8. 48 pg. c. tav.

Berlepsch, H. A., Die Gotthard-Bahn, Beschreibendes u. Geschichtliches. Gotha 1881. 4. 77 pg. m. 1 Karte in 3 Blatt. 4 60

Bossi, L., Manuale teor.-prat. di Tessitura. Tomo II. Milano 1881. 4. 327 pg. c. 131 tav. 18

Budde, W., Ueber Polar-Umhüllungscurven. Duisburg 1881. gr. 8. 33 pg.

Chambeyron, C. M. L., Notions d'hydrographie. Nancy 1881. 8. 4 80

Davanne, A., La Photographie appliquée aux Sciences. Paris 1881. gr. in-8. 34 pg. 1 20

Del Torre, G., Intorno ai Vini gessati. Roma 1881. in-8-gr. 17 pg. 1

Drechsler, A., Illustr. Lexikon d. Astronomie u. d. Chronologie. Leipz. 1881. Lex. 8. m. 180 Holzschn. Hfz. 6

Dürre, E. F., Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 7. Leipz. 1881. 4. fig. 6

Fresenius, Quantitative Analysis. New System. Edit. by O. D. Allen. New York 1881. 8. 900 pg. cloth. 24

Genardini, A., Trattato element. teor.-prat. ad uso dei Macchinisti marittimi. Parte I. Fisica e Meccanica. Napoli 1880. 4. 415 pg. c. atlante.
Prezzo dell' opera compl. in 3 parti M. 36.

Giglioli, J., e F. Salis, Analisi di 20 varietà di Maccheroni. Napoli 1881. 4. 32 pg. 2

Girod, F., Cours de Géométrie théor. et prat., conten. de nombreuses applications au dessin linéaire, à l'architecture etc. 2. éd. Paris 1881. 8. 392 pg. fig. 3 60

Guldberg, C. M., Laerebog i Mekanik. Hefte 2. Christ. 1881. 8. pg. 73—154. fig. 1 50

Haedicke, H., Der Angriffspunkt d. hydrostat. Auftriebes. Zürich 1881. 8. 60 pg. fig. 2

Harrison, H., Telescopic Pictures of the Moon, in 6 colored Lithographs, large folio (24 inches sq.), with descript. Handbook in 8. New-York 1880. 12

Karmarsch u. Heeren, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 46. Prag 1881. gr. 8. 80 pg. fig. 2

Kossel, A., Untersuch. üb. d. Nucleine u. i. Spaltungsprodukte. Strassbg. 1881. 8. 0 80

Lalieu, A., Manuel d'Oxalimétrie ou Méthode de Titrages. Brux. 1881. 12. fig. 3

Lamy, E., Nouv. Instruction pour l'Emploi du Papier au Charbon et du Papier de Transport. 2. éd. Paris 1881. 8. 323 pg. fig. 8 50

Laubenheimer, A., Grundzüge d. organ. Chemie. Liefg. 1 u. 2. Heidelb. 1881. 8. pg. 1—400. 10

Lauth, C., Les Produits chim. et pharmaceut. à l'Exposition univers. internat. de 1878 à Paris. Paris 1881. 8. 370 pg.

Ledieu, A., Etude de Thermodynamique expérimentale s. les machines à vapeur. (Influence therm. des parois d. cylindres. Véritable rôle des chemises de vapeur, etc.) Paris 1881. 8. 96 pg.

Martini, A., Manuale di Metrologia ossia Misure, Pesi e Monete. In circa 8 fasc. Torino 1881. in-8. gr.
Prezzo del fascic. M. 1,50.

Météorologie du départem. du Pas-de-Calais. Observat. faites pend. l'a. 1880 (du 1. Décembre 1879 au 30. Nov. 1880). Arras 1881. 8. 64 pg. av. 2 tableaux graph.

Müller, E., Der Chausséebau u. seine Hülfswissenschaften. Jena 1881. 8. 7

Müller-Breslau, H. F. B., Elemente d. graph. Statik d. Bauconstructionen. Berlin 1881. 8. m. Atlas in-4. 6

Nemec, A., Das Land u. d. fliessende Wasser. Teschen 1881. 8. 66 pg. 1 20

Niaudet, A., Machines électriques à courants continus. Systèmes Gramme et congenères. Paris 1881. 8. av. 26 grav. 4 50

Peirce, C. S., On the Algebra of Logic. (Baltimore) 1880. 4. 43 pg. 5

Perrotin, J., Visite à divers Observatoires d'Europe. Paris 1881. 8. 2

Pulfrich, K., Photometr. Untersuch. üb. Absorption d. Lichtes in isotropen u. anisotropen Medien. Bonn 1881. 8. 1 60

Radau, R., Étude s. les formules d'approximation qui servent à calculer la valeur numér. d'une intégrale définie. Paris 1880. 4. 3

Reichardt, E., Desinfection u. desinficirende Mittel z. Bekämpfg. gesundheitsschädl. Einflüsse, wie Erhaltung d. Nahrungsstoffe. 2. Aufl. Stuttg. 1881. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 3

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 21. Berl. 1881. 8. 1

Roux, V., Manuel opératoire p. l'emploi du procédé au gélatino-bromure d'argent. Paris 1881. 8. 90 pg. 1 50

Roux, V., Traité prat. de la transformation des négatifs en positifs serv. à l'Héliogravure et aux agrandissements. Paris 1881. 8. 34 pg. 1

Rubini, R., Complemento al Calcolo infinitesimale. Napoli 1880. 8. 168 pg. 5

Schwanert, H., Lehrb. d. pharmaceut. Chemie. Bd. II, Liefg. 2. Braunschwg. 1881. 8. pg. 161—368. fig. 3

Tillo, A. v., Karte m. Linien gleicher magnet. Declination f. d. Epoche 1880, O. Leipz. 1881.

Tissot, A., Mémoire s. la représentation d. surfaces et les projections d. cartes géograph. Paris 1881. gr. in-8. 397 pg. 8

Verger, O., Introduzione all' Algebra. C. 1000 e più esercizii e problemi. Torino 1881. 8. 327 pg. 3

Winkler, E., Das Faerben, Bleichen, Drucken u. Waschen v. Baumwolle, Seide, Wolle u. s. w. in 1500 Vorschriften u. Mittheilgn. 2. Aufl. hrsg. v. F. Elsner. Halle 1881. 8. 3

Zucchetti, A., Geometria piana e solida. — Il disegno d. proiezioni c. lo sviluppo d. superficie d. corpi. Parte I e II. 3. ediz. Todi 1881. 4. 32 pg. c. 14 tavv. 4

Personalien etc.

Dr. **Berthold** hat sich an der Universität Göttingen als Privatdocent der Botanik habilitirt, ebenso Dr. **K. Goebel** an der Universität Leipzig.

An Stelle von **A. Delesse** ist **F. Fouqué** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt worden. —

Verstorben: Dr. **Phil. de Rougemont**, Professor der Naturgeschichte u. vergleich. Anatomie an der Akademie zu Neuchatel, am 27. Mai. — **Ferd. Keller**, der Entdecker der Pfahlbauten in der Schweiz, in Zürich am 21. Juli, 81 Jahre alt. — Prof. **Karl Bruhns**, Director der Sternwarte in Leipzig, am 25. Juli. —

Die deutsche Gesellschaft für Anthropologie und Ethnographie hält ihre diesjährige Versammlung in Regensburg vom 8. bis 10. August.

Die 54. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 18. bis 24. September in Salzburg stattfinden. Vorträge werden von Pettenkofer (München), Meynert (Wien), von Oppolzer (Wien), Mach (Prag), Weissmann (Freiburg) gehalten werden.

In Strassburg wird im September ein astronomischer Congress stattfinden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. August No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. kgl. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften v. J. 1879—80. 6. Folge. Bd. 10. Prag 1881. 4. cart. 30

Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. Tom. X., fascic. 1. Année 1880. Montpellier 1881. 4.

Beiträge z. Entwickelungsgesch. Afrika's. Heft 4. Berl. 1881. 8. 6
Enth.: Schütt, O. H., Reisen im südwestl. Becken d. Congo. Hrsg. v. P. Lindenberg.

Cambridge Philosophical Society: Transactions. Vol. XIII, pt. 1. Cambridge 1881. 4.
— Proceedings. Vol. III, pt. 7. 8. Vol. IV, pt. 1. Cambr. 1880—81. 8.

Catalogue d. livres de la Bibliothèque de l'Académie Roy. d. Sciences, d. Lettres et d. Beaux-Arts de Belgique. Ptie. I. Sociétés, Etablissements, Administrations Publiques, etc. Recueils périod. Brux. 1881. 8. 316 pg.

Catalogue of the Scientific Books in the Library of the Royal Society. Section I: Transactions, Journals, Observations and Reports, Surveys, Museums. London 1881. 8. 5

Correspondenz-Blatt d. zoolog.-mineralog. Vereins in Regensburg. Red.: Herrich-Schäffer. Regensb. 8. — Jahrg. 35: 1881. 4

Darwin, Ch., Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 37 u. 38. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Fauna u. Flora d. Golfes v. Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Hrsg. v. d. Zool. Station zu Neapel. Monographie III: Die Pantopoden, von A. Dohrn. Leipzig 1881. gr. 4. m. 18 Kpfrt. 60
— Dasselbe. Monogr. IV: Die Corallinenalgen, v. Gr. zu Solms-Laubach. Ebd. 1881. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 12

Forstforenings, den Norske, Aarbog f. 1881. Christiania 1881. 8. 131 pg. 4

The **Gazetteer** of Rajputana. General Description and Configuration of the Country. Geology. Minerals etc. Publ. by the Government of India. 3 vols. Calcutta 1881. 8. 284, 294, 318 pg. 17

Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society. 1879. Colombo 1879. 8. 60 pg.
Cont.: Notes on Neophron Puenopterus (Savigny) fr. Nuwara Eliya. — Note on the suppos. cause of the existence of patanas of the mountain zone of Ceylon, a. o. 550
— The same. 1880. Part I. 90 pg. w. map. 550
Cont.: Gramineae or grasses indigenous to, or growing in Ceylon. Pt. I, a. o.

Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society. 1880. Part II. 48 pg. 550
Cont.: The rocks a. minerals of Ceylon, a. o.

Kaltbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 6. Zürich 1881. 8. fig. 120

Notulen van de Algemeene en Bestuurs-Vergaderingen v. het Batav. Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Deel XVIII (1880). Batavia 1881. gr. 8. 5
— Idem. Deel XIX (1881). 5

Proceedings of the Royal Society. Nr. 213. (Vol. 32 pt. 2.) London 1881. 8. w. 6 plates. 850

Schütt, O. H., Reisen im südwestl. Becken d. Congo. Hrsg. v. P. Lindenberg. Berl. 1881. 8. 6

Sitzungsberichte d. kgl. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften in Prag. Jhg. 1879 u. 1880. Prag 1881. 8.
Jeder Jahrg. 6

Sitzungsberichte d. Physikal.-Medicin. Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. 8.
— Jahrg. 1881. 4

Smith, J. E., How to see with the Microscope. Useful hints connected with the selection and use of the Instrument etc. New York 1881. 8. 410 pg. w. illustr. cloth. 1050

Tijdschrift, Natuurkundig, v. Nederlandsch-Indië, uitgeg. door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Deel 40. (8. Serie. Deel 1.) Batavia 1881. gr. 8. 12

Transactions of the Epping Forest and County of Essex Naturalist's Field Club. Vol. II, pt. 4. June 1881. 8. w. plates.

Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Edit. by J. Hopkinson. Vol. I, pt. 5. Lond. 1881. 8. 160
Cont. a. o.: Evans, On tert. Man. Phillips, On a species of Chaetospira. Croft, On Red Snow in Hertfordshire etc.

Tyndall, J., Essays on the Floating Matter of the Air. London 1881. 8. fig. cloth. 780

Verhandlungen d. Naturwissenschaftl. Vereins in Karlsruhe. Heft 8. Karlsruhe 1881. 8. 10

Verhandlungen der Physikal.-Medicin. Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Bd. 16. Würzb. 1881. 8. 14

Versuchswesen, Das forstliche. Bd. I. Heft 3. Hrsg. v. A. Ganghofer. Augsburg 1881. gr. 8. 152 pg. 4

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentl. Gesundheitspflege. Red. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XIII, Heft 3. Brnschw. 1881. gr. 8. pg. 341—512. fig. 4

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red.: R. Wolf. Jahrg. 26. Zürich 1881. 8. 360

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. 15. Neue Folge, Bd. 8. Heft 2. Jena 1881. 8. pg. 215—340. m. 9 Kpfrt. 6
Enth.: Schneider, Augenmuskelnerven d. Ganoiden. — Hamann, Mundarme d. Rhizostomen u. i. Anhangsorgane. — Hertwig, Entwickl. d. mittl. Keimblattes d. Wirbelthiere.

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. X. (pg. 485 à 563, fin du volume I, Catalogue pg. 57 à 70, av. 1 plche. color.: Nr. 23.) Beaune 1881. gr. in-8.
(Abonnement pour 4 fascicules: 1 à 4, 5 à 8, 9 à 12: M. 13.)

Archiv f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XIX, Heft 4. Bonn 1881. gr. 8. m. 9 Kpfrt. 14
Enth.: Kerbert, Zur Kenntn. d. Trematoden. — Weber, Anatomisches üb. Trichonisciden. — Merkel, Contraction d. gestreiften Muskelfaser. — Löwe, Zur Kenntn. d. Zahnes u. s. Befestigungsweise im Kiefer. — Roux, Zur Kenntn. d. Aftermuskulatur d. Menschen. — Denissenko, Ueb. Bau u. Function d. Kammes im Auge d. Vögel. — Flemming, Zur Gesch. d. Anilinfärbungen.

Boscá, E., Correcciones y adiciones al catálogo de reptiles y anfibios de Espana, Portugal y las Islas Baleares, seguido de un resúmen general sobre su distribucion en la Peninsula. Madrid 1881. 4. 24 pg. c. lámina y mapa.
No se ha puesto á la venta.

Brants, M. A., Het spijsverteringskanaal bij Zoogdieren en Vogels. Utrecht 1881. 8. 128 pg. m. Kpfrt.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Bd. I. Protozoa. Neu bearb. v. O. Bütschli. Liefg. 8 u. 9. Leipz. 1881. Lex. 8. 96 pg. m. Kpfrt. 3

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 21 u. 22. Wien 1881. gr. 4. m. 8 Kpfrt. cart. Jede Liefg. 4

Buczinski, P., Ueber d. gemeinsamen Züge im Bau d. Nervensystems d. Wirbelthiere u. Ringelwürmer. Russisch. Odessa 1881. 8.

Canestrini, R., Il genere Gamasus e la Fillossera. Padova 1881. 8. 10 pg. 1

Claus, C., Ueb. d. Gattungen Temora u. Temorella nebst d. zugehör. Arten. (Wien) 1881. 8. 12 pg. m. 2 Kpfrt. 1 20

Collard, O. C., De oogen der Studenten aan de Rijks-Universiteit te Utrecht. Utrecht 1881. 8. 96 pg.

Danielssen, D. C., and J. Koren, Zoology of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78: Gephyrea. Christiania 1881. Imp. 4. 60 pg. w. 6 plates and 1 map. (Text danish a. engl.) 20

Pisces vide: Collett pg. 106.

Dohrn, A., Die Pantopoden d. Golfes von Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Leipz. 1881. gr. 4. m. 18 Kpfrt. 60

Dybdahl, P., Zoolog. Vaegtavler til Skolebrug. Leverg. 2 og 3. Trondhjem 1881. m. farb. Tfln. im Format v. 77×61 Centimeter, in Mappe.

Preis jeder Lieferung 7

Gentry, T. G., Illustrations of Nests a. Eggs of Birds of the Unit. States. W. text. Nos. 8 a. 9. New York 1881. fol. Each No. 5

Harz, C. O., Die sogenannte Krebspest, ihre Ursache u. Verbreitung. (Beitr. z. Naturgesch. d. Distoma cirrigerum u. D. isostomum.) Wien 1881. 12. 103 pg. m. Abbild. 2

Heller, C., Ueb. d. Verbreitg. d. Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. I. (Wien) 1881. 8. 73 pg. 1

Henshall, J. A., Book of the Black Bass. Compris. its complete Scientif. a. Life History, together w. a Pract. Treatise on Angling a. Fly Fishing, w. a full descript. of Tools, Tackle, a. Implements. Cincinnati 1881. 12. w. illustr. 15

Hyrtl, J., Lehrb. d. Anatomie d. Menschen. 15. Aufl. Wien 1881. 8. 13 60

Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Nr. 6. (Vol. III.) April 1881. Leeds. 8. 1 20

Iszlai, J., Ein Blick a. d. Beziehung zwischen d. naturgemäss. allgemeinen Ernährungsweise u. d. Gebisse d. Menschen sowie d. übrigen Säugethiere. Budapest 1880. gr. 8. 36 pg. 1 50

Landois, L., Lehrbuch d. Physiologie des Menschen einschliesslich d. Histologie u. mikroskop. Anatomie. 2. Aufl. 2. Hälfte (Bg. 31-65. Schl.). Wien 1881. gr. 8. fig. 10

Lendenfeld, R. v., Der Flug der Libellen. Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Flugorgane d. Insecten. (Wien) 1881. 8. 88 pg. m. 7 col. Kpfrt. 5

Lustig, A., Ueb. d. Nervenendigung in d. glatten Muskelfasern. (Wien) 1881. 8. 9 pg. m. Kpfrt. 0 50

Mayer, S., Ueb. Vorgänge d. Degeneration u. Regeneration im unversehrten peripherischen Nervensystem. Prag 1881. 8. 3 20

Michalowski, J., Ornithologische Beobachtungen in Transkaukasien im Sommer 1878. Russisch. (St. Petersburg) 1881. gr. 8. 28 pg. 2

Minot, C. S., Histology of the Locust (Caloptenus) a. the Cricket (Anabrus). (Washingt.) 1880. 8. 40 pg. w. 7 plates. 6

Moore, F., On the genera and species of the Lepidopterous Subfamily Ophiderinae. (London) 1881. roy. 4. 14 pg. w. 3 pl.

Müller, S., Die Thier-Ornamentik im Norden. Ursprung, Entwicklg. u. Verhältniss derselben zu gleichzeit. Stilarten. Hambg. 1855. 8. 5

Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. Zoology: Gephyrea — vid. Danielssen and Koren.

Rütimeyer, L., Die Veränderungen d. Thierwelt in d. Schweiz seit Anwesenheit d. Menschen. Neue wohlfeile Ausg. Basel 1881. m. 8 Holzschn. 1 20

Scudder, S. H., Butterflies. Their Structure, Changes, a. Life Histories. W. special reference to American forms. Being an applicat. of the „Doctrine of Descent" to the Study of Butterflies. W. an appendix of pract. instruct. New York 1881. sq. 8. 342 pg. fig. cloth. 12

Seliwanoff, A., Materialia ad monogr. Myriapodum Rossic. I. Chilopoda. (Ross. conscr.) (Petropoli) 1880. 8.-maj. 24 pg. c. 1 tab. 3

— Lithobiidae in Museo Acad. Imp. scient. (Rossice.) Petropoli 1881. 8. 20 pg. c. 2 tabb. 2 50

— Myriapoda Caucasica. (Rossice conscr.) (Petrop.) 1881. 8.-maj. 22 pg. c. 1 tab. aën. 2 50

Stirling, W., Text-book of Pract. Histology. Philadelphia 1881. 4. w. 4 plates a. 27 wood engrav. cloth. 22 50

Thomas, C., Relation of the Locust and its ravages to Agriculture, habits and laws governing its migrations in all countries. (Washington) 1880. 8. 142 pg. 3

Travaux du Laboratoire d'Histologie et Physiologie de la rue des Fabres à Marseille. Mars. 1881. 8. 118 pg. av. 5 plchs.

Viallanes, H., Recherches s. les terminaisons nerveuses motrices dans les musles striés des insectes. Paris 1881. 8. 45 pg. av. 3 plchs.

Vogel, Müllenhoff, Kienitz-Gerloff, Leitfaden für d. Unterricht in d. Zoologie. Heft 2 u. 3. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. cart. 2 20

Heft 2: 1,20. Heft 3: 1 M.

Watson, M., On the female organs and placentation of the Racoon (Procyon lotor). (London) 1881. 8. 27 pg. w. 4 plates. 6

Zündel, A., Der Gesundheitszustand d. Hausthiere in Elsass-Lothringen in d. Zeit v. 1. April 1879 — 1. April 1880. Strassbg. 1881. 8. 3 20

Botanik.

Almquist, S., Monographia Arthoniarum Scandinaviae. Holm. 1880. 4.-maj. 70 pg. 3

Badungen, F. v., Die Aufforstung d. öden Ebenen u. Berge Deutschlands. Strassbg. 1881. 8. 146 pg. 1 60

de Bary u. Woronin, Beiträge z. Morphologie u. Physiol. d. Pilze. 4. Reihe. Frankft. a. M. 1881. 4. 145 pg. m. 6 Kpfrt. 10
(I—III, 1864—70, m. 26 Kpfrt. M. 24.)

Burkart's Sammlung d. wicht. europ. Nutzhölzer in charakterist. Schnitten. 40 Tafeln m. Text. Leipz. 1881. 4. 22

Farlow, W. J., Marine Algae of New England and adjacent Coast. (Washington) 1881. 8. 216 pg. w. 15 plates. 15

Forschungen auf d. Gebiete d. Agrikulturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. 4. Heft 3 u. 4. Heidelbg. 1881. 8. 7 60

Hoffmann, C., Pflanzen-Atlas nach d. Linne'schen System. Liefg. 5. Stuttg. 1881. 4. 6 pg. m. 6 col. Kpfrt. 0 90

Jardin, E., Le Coton, son histoire, son habitat, son emploi et son importance chez les différents peuples, avec l'énumération de ses succédanés. Genève 1881. 12. 458 pg. 3

Kreuz, J., Entwickelung d. Lenticellen an beschatteten Zweigen v. Ampelopsis hederacea Mch. (Wien) 1881. 8. 9 pg. m. Kpfrt. 0 50

Linnaea, Journal f. d. Botanik, hrsg. v. Garcke. Bd. 43, Heft 3. 4. Berl. 1881. 8. m. Kpfrt. 8
Enth.: Tschirch, A., Ueb. einige Bezieh. d. anatom. Baues d. Assimilationsorgane zu Klima u. Standort.

Luerssen, Chr., Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 18. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 10.) Leipz. 1881. gr. 8. pg. 721—800. 2

Ráthay, E., Ueb. d. Hexenbesen d. Kirschbäume u. üb. Exoascus Wiesneri n. sp. (Wien) 1881. 8. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 1

Richter, C., Beitr. z. genaueren Kenntn. d. chem. Beschaffenheit d. Zellmembranen bei d. Pilzen. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 0 40

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 38. Gera 1881. 8. m. col. Kpfrt. 1

Schwartz, N., Ueb. d. Verhalten ein. Antiseptica zu Tabacksinfusbacterien. St. Petersb. 1881. 8. 1

Seboth, J., Die Alpenpflanzen nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 31. Prag 1881. 12. m. col. Kpfrtfln. 1

Solms-Laubach, Gr. zu, Die Corallinenalgen d. Golfes v. Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Leipz. 1881. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 12

Vogel, Müllenhoff, Kienitz-Gerloff, Leitfaden f. d. Unterricht in d. Botanik. Heft 2 (Curs. 3. u. 4.) 3. Aufl. Berl. 1881. 8. cart. 1 20

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Der **Bergwerksbetrieb** Oesterreichs im J. 1880. Liefg. 1. Die Bergwerks-Production. Wien 1881. 8. 3 60

Calderon y Arana, S., Ensayos de geologia general. La evolucion terrestre. Madrid 1881. 4. 32 pg.
No se ha puesto á la venta.

Choffat, P., L'homme tertiaire en Portugal. (Genève) 1881. 8. 12 pg. av. 1 plche.

Dufour, E., Étude d. fossiles d. sables éocènes de la Loire-inférieure. Partie I.: Coquilles bivalves. Nantes 1881. 8. 43 pg. 2 50

Jaarboek v. het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitgeg. op last v. den Minister v. Koloniën. Jaarg. X. 1881. Deel I. Met topograph. en geolog. kaart v. Zuid-Sumatra in 4 bladen in koker. 24 profielen en 3 platte gronden. Ontdekkingen op Java met 1 blad teekeningen. Palaeontologie v. Ned. O.-Indië m. 3 tafelen. Amsterd. 1881. roy. 8. 313 pg. 15

Jones, T. Rup., Notes on some palaeozoic bivalv. Entomostraca. (Lond.) 1881. 8. w. 2 plates. 2

Kjerulf, T., See- u. Thalbildung, vier Beispiele aus Norwegen. Uebers. v. R. Lehmann. Halle 1881. 8. 22 pg. m. Holzschn. 1

Lang, V. v., Ueb. d. Dispersion d. Aragonits nach arbiträrer Richtung. (Wien) 1881. 8. 6 pg. 0 20

Lehmann, R., Neue Beiträge z. Kenntn. d. ehemaligen Strandlinien in anstehendem Gestein in Norwegen. Halle 1881. 8. 70 pg. m. 11 Holzschn. 1 50

Leymerie, A., Description géolog. et paléontol. des Pyrénées de la Haute-Garonne. Av. 1 carte géol. (1 : 200000) et 1 atlas de 21 plchs. de coupes et vues géol. et de 30 plchs. de fossiles. Toulouse 1881. 1 vol. in-8. av. atlas in-fol. 42

Macpherson, J., Apuntes petrográf. de Galicia. Madrid 1881. 4. 40 pg.
No se pone á la venta.

— Relacion entre las formas orográf. y la constitucion geológ. de la Serrania de Ronda. Madrid 1881. 4. 34 pg. c. mapa.
No se vende.

Nathorst, A. G., Nagra anmarkningar om Williamsonia, Carruthers. (Stockholm) 1881. 8. 20 pg. m. 4 Tfln. 3 50

Palaeontographica. Beiträge z. Naturgesch. d. Vorwelt. Hrsg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 28. Liefg. 2. Cassel 1881. gr. 4. m. Kpfrtfln. 20

Pöllner, A., Die Braunkohlen d. Falkenau-Elbogen-Karlsbader Reviers. Karlsbad 1881. 8. 0 80

Remelé, A., Strombolituites, eine neue Untergattung d. perfecten Lituiten, nebst Bemerkungen üb. d. Cephalopoden-Gattung Ancistroceras Boll. (Berlin) 1881. 8. 9 pg. m. Abbild. 1

Schlosser, M., Die Fauna d. Kelheimer Diceras-Kalkes. Abth. 1. Vertebrata, Crustacea, Cephalopoda u. Gastropoda. Cassel 1881. gr. 4. m. Kpfrtfln. 25

Stur, Zur Morphologie d. Calamarien. (Wien) 1881. 8. 64 pg. m. Kpfrt. 2 40

Wentzel, J., Die Flora d. tertiären Diatomaceenschiefers v. Sulloditz im böhm. Mittelgebirge. (Wien) 1881. 8. 25 pg. m. Kpfrt. 0 70

Williams, W., The Megaceros in Ireland. (Lond.) 1881. 8. 10 pg. 1 50

Zeitschrift d. Deutschen Geolog. Gesellschaft. Bd. 33. (Heft 1, Juli 1881, m. 14 Tfln.) Berl. 1881. 8. 24

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ameseder, A., Ueb. ein Nullsystem 2. Grades. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 0 40

— Ueb. die e. rat. Plancurve 4. Ordn. 4fach berühr. Kegelschnitte, w. ein einzelnes System bilden. (Wien) 1881. 8. 56 pg. m. Kpfrt. 1

Archief (Nieuw) voor Wiskunde. Deel VIII (2 stukken). Amsterd. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 8

Arendt, R., Grundriss d. anorgan. Chemie. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 4

Armengaud, Manuel de l'Éclairage électrique. Sources et générateurs d'électricité, lampes et régulateurs, éclairage par incandescence et par arc voltaique, division et distribution de la lumière. Paris 1881. 8. 5

Atkinson, R. W., On the Diastase of „Koji" (a sort of Japanese Malt, made of rice). (London) 1881. 8. 34 pg. 2

Becka, G., Ueb. d. Bahn d. Planeten Ino (173). (Wien) 1881. 8. 0 20

Beobachtungen angestellt am Astrophysical. Observatorium in O Gyalla hrsg. v. N. v. Konkoly. Bd. III, enth. Beobacht. v. J. 1880. Halle 1881. gr. 4. 91 pg. m. 7 Kpfrt. 12

Berger, A., Element. bevis för nagra formler i differenskalkyl. (Stockh.) 1881. 8. 15 pg. 1

Binder, W., Das Problem d. 4 Punkte im Sinne d. neueren Geometrie. (Wien) 1881. 8. 8 pg. fig. 0 50

Blass, C., Die Pharmazeut. Lehre. Leipz. 1881. 8. m. 6 Kpfrt. 5

Blondlot, R., Recherches expérimentales sur la capacité de polarisation voltaïque. Paris 1881. 4. 48 pg. av. fig. 2 50

Bobek, K., Ueb. metrische Beziehgn., die in e. Congruenz linearer Complexe stattfinden. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 0 40

Boltzmann, L., Entwicklg. ein. z. Bestimmg. d. Diamagnetisirungszahl nützlichen Formeln. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 0 80

Bulletin mensuel de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XII, année 1880, p. H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal 1880—81. gr. in-4. 4

Callandreau, O., Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gyldén. Application à Héra. Paris 1880. 4.

Damien, Recherches sur le pouvoir réfringent des liquides. Lille 1881. 4. 74 pg. 3

Ditscheiner, L., Ueb. d. Aufsuchg. d. Störungsstellen an nicht vollkommen isolirten Leitungen. (Wien) 1881. 8. 8 pg. 0 25

Doehring, W., Handb. d. Feuerlösch- u. Rettungswesens m. besond. Berücksicht. d. Brandursachen u. d. baulichen Verhältnisse, sowie d. neuesten Apparate u. Erfindgn. Berl. 1881. nebst Atlas v. 103 Kpfrt. 20

Doehring, W., Feuerlöschwesen, Ergänzungsband: Das Feuerlöschwesen Berlins, nebst Atlas v. 28 Kpfrt. 10

Durège, H., Ueb. Körper v. 4 Dimensionen. (Wien) 1881. 8. 16 pg. 0 30

Dürre, E. F., Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 8. Leipzig 1881. 4. fig. 6

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—1881. Heft 1. Halle 1881. 8. 1

Fleischl, E. v., Physiolog.-opt. Notizen. (Wien) 1881. 8. 0 20

Forquignon, Recherches sur la fonte malléable et sur le recuit des aciers. Paris 1881. 4. 4

Die **Fortschritte** d. Physik im Jahre 1877. Jahrg. 33. Redig. v. B. Schwalbe. Abth. 1: Allgem. Physik, Akustik. Berl. 1881. gr. 8. 408 pg. 7

Gegenbauer, L., Eine Verallgemeinerung d. Cartesian. Zeichenregel. (Wien) 1881. 8. 11 pg. 0 25

Godeffroy, R., Compendium d. Pharmacie. Liefg. 23—25 (Schluss). Wien 1881. 8. Jede Liefg. 1

Goursat, Sur l'équation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série hypergéométrique. Paris 1881. 4. 143 pg. 5

Grimaux, E., Chimie organ. élémentaire. 3. éd. Paris 1881. 12. 429 pg. fig.

Gyldén, H., Om banan af en punkt, som rör sig i en sferoids equatorsplan under inverkan af den Newtonska attraktionskraften. (Stockholm) 1881. 8. 18 pg. 1

Haluschka, F., Ein Beitrag z. Theorie der Maxima u. Minima v. Functionen. (Wien) 1881. 8. 18 pg. 0 40

Hann, J., Ueb. d. tägl. Gang d. Luftdruckes, d. Temperat., d. Feuchtigkeit, Bewölkung u. Windstärke auf d. Plateaux d. Rocky Mountains. (Wien) 1881. 8. 20 pg. 0 40

Haubner, J., Ueb. d. magnet. Verhalten v. Eisenpulvern verschied. Dichten. (Wien) 1881. 8. 13 pg. 0 30

Heinzerling u. Intze, Deutsches Normalprofilbuch f. Walzeisen. Aachen 1881. fol. cart. 5

Hielbig, C., Krit. Beurtheilung d. Methode, welche z. Trennung u. quantitat. Bestimmung d. verschied. Chinaalkaloide benutzt werden. Dorpat 1881. 8. 85 pg.

Hocevar, F., Ueb. ein. Versuche m. e. Holtz'schen Influenzmaschine. (Wien) 1881. 8. 7 pg. fig. 0 20

Holden, E. S., A Subject-Index to the Publications of the United States Naval Observatory 1845—75. Washington 1879. roy. 4. 74 pg. 6

Hoppe, O., Beiträge z. Geschichte d. Erfindungen. Liefg. 3: Das Zellengebläse m. Berücksicht. d. verwandten Maschinen. Clausthal 1881. 8. m. Kpfrt. 1 50

Jahrbuch üb. d. Fortschritte d. Mathematik. Hrsg. v. C. Ohrtmann. Bd. 11. Jahrg. 1879. (In 3 Heften.) Heft I. Berl. 1881. gr. 8. 352 pg. 6

Journal of the Franklin Institute. Series III., vol. 81. Philadelphia 1881. 8.

Jürgenssen, E., Ueb. e. Art Bewegungen e. Punktes auf e. Kugelfläche. Berl. 1881. 8. 2

Karmarsch, K., Handboek d. mechan. Technologie. Naar d. 5. druk uit het Hoogduitsch door G. Kuijper Hz. Afl. 19. Amst. 1881. roy. 8. 1 80

Klein, B., Theorie d. trilinear-symmetr. Elementargebilde. Marbg. 1881. 8. 1

Klemencic, J., Zur Bestimmg. d. Verhältn. zw. d. elektromagnet. u. mechan. Einheit d. Stromintensität. (Wien) 1881. 8. 15 pg. 0 30

Krause, R., Die moderne Sprengtechnik. Leipz. 1881. 8. 1 20

Le Paige, C., Bemerkungen üb. cubische Involutionen. (Wien) 1881. 8. 6 pg. 0 20

Lindman, C. F., Nagra definita Integraler. (Stockholm) 1881. 8. 20 pg. 1

Lippich, F., Zur Theorie d. Polyeder. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 0 35

Liveing and Dewar, Investigations on the Spectrum of Magnesium. (London) 1881. 8. 14 pg. w. 1 plate. 2

Margules, M., Ueb. d. Bestimmg. d. Reibungs- u. Gleitungscoëfficienten a. ebenen Bewegungen e. Flüssigkeit. (Wien) 1881. 8. 15 pg. 0 30

Maschinen-Constructeur, der praktische. Hrsg. v. W. H. Uhland. Generalregister für Jahrg. 1868—1880. Leipz. 1881. gr. 8. 186 pg. 1 50

Michelson, A., Experimental Determination of the Velocity of Light, made at the U. S. Naval Academy, Annapolis. Washington 1880. roy. 4. 37 pg. 5

Moser, J., Elektrostat. Untersuchgn., insbesond. üb. d. Verzweig. d. Induction beim Differential-Inductometer u. Elektrophor. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 0 40

Mourlon et Cie. — Applications générales de l'électricité. — Télégraphes et téléphones, sonneries et signaux électr., piles Leclanché, etc. etc. Guide prat. Catal. illustré, notes et renseignements divers. Brux. 1881. 8. 120 pg. 1 20

Pardo de Figueroa, R., y E. Luanco, Sobre el valor más plausible de una base geodés. y su error medio debido à los accidentales de medicion. Madrid 1881. 4. 28 pg.
No se vende.

Peirce, B., Ideality in the Physical Sciences. Boston 1881. 8. 213 pg. w. portr. 7

Pelz, C., Zur wissenschaftl. Behandlung d. orthogonalen Axonometrie. II. (Wien) 1881. 8. 10 pg. m. Kpfrt. 0 80

Peschka, G. A. V., Normalenfläche einer Developpablen längs i. Durchschnittes m. e. krummen Fläche. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 0 25

Puluj, J., Strahlende Elektrodenmaterie. II. (Wien) 1881. 8. 19 pg. fig. 0 25

— Dasselbe. III. 13 pg. fig. 0 80

Rayleigh and A. Schuster, On the determination of the Ohm in absolute Measure. (London) 1881. 8. 38 pg. 2 50

Reitlinger u. Wächter, Ueb. Disgregation d. Elektroden durch positive Elektricität u. d. Erklärg. d. Lichtenberg'schen Figuren. (Wien) 1881. 8. 19 pg. fig. 0 40

Reports on Telescopic Observations of the Transit of Mercury, May 5—6 1878 (by Hall, Harkness, Draper and Holden etc.) Washington 1879. 4. 126 pg. w. 1 plate. 10

Seeliger, H., Ueb. d. Bewegungsverhältnisse in d. 3fachen Sternsystem Cancri. (Wien) 1881. 8. 20 pg. 0 40

Skraup, Z. H., Ueb. Cinchonidin u. Homocinchonidin. (Wien) 1881. 8. 0 20

Spectroscopic Observations made at the Royal Observatory Greenwich 1879. London 1881. roy. 4. 28 pg. w. 1 plate. 4

Stefan, J., Ueb. d. Gleichgewicht e. festen elast. Körpers v. ungleichförm. od. veränderl. Temperatur. (Wien) 1881. 8. 27 pg. 0 50

— Ueb. d. Verdampfung a. e. kreisförmig od. ellipt. begrenzten Becken. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 0 25

Streintz, F., Ueb. die durch Entladg. v. Leydener Flaschen hervorgeruf. Zersetzg. d. Wassers an Platinelektroden. (Wien) 1881. 8. 21 pg. fig. 0 70

Strippelmann, L., Die Tiefbohrtechnik im Dienste d. Bergbau's u. d. Eisenbahntechnik. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 144 pg. 3

Thoms, G., Ueb. d. neuesten Fortschritte auf d. Gebiete d. Spiritusfabrikation. Riga 1881. 8. 1

Tinter, W., Zur Bestimmg. d. Polhöhe auf d. Observatorium d. k. k. techn. Hochschule in Wien. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 0 25

Triangulation du royaume de Belgique, publ. p. l'Institut Cartograph. Militaire. Calcul d. coordonnées géograph. et construct. de la carte. Tome III. Bruxelles 1881. 4. 182 pg. av. 4 plchs.

Ungar, M., Zur Reduction Abel'scher auf elliptische Integrale. (Wien) 1881. 8. 31 pg. 0 50

Weiss, E., Ueb. d. Berechng. d. Differentialquotienten d. wahren Anomalie u. d. Radius vector nach d. Excentricität in stark excentrischen Bahnen. (Wien) 1881. 8. 11 pg. 0 25

Westergaard, H., Die Lehre v. d. Mortalität u. Morbilität. Anthropol.-statist. Untersuchgn. Abth. 1. Jena 1881. gr. 8. 252 pg. 7

Weyr, E., Ueb. Ausartungen biquadrat. Involutionen u. üb. d. 7 Syst. der eine rationale Plancurve 4. Ordn. 4fach berühr. Kegelschnitte. (Wien) 1881. 8. 22 pg. 0 45

Wild, H., Die Temperatur-Verhältnisse d. Russischen Reiches. 2. Hälfte. St. Petersburg 1881. 4. m. Atlas in-fol.

Winckler, E., Techn.-chem. Recept-Taschenbuch. 5. Aufl. Liefg. 2. Halle 1881. 8. 0 50

Wittenbauer, F., Ueb. Momente höherer Ordnung. (Wien) 1881. 8. 18 pg. 0 40

Zeitschrift d. königl. preuss. statist. Bureaus. Red. v. E. Engel. Berlin. 4. — Jahrg. 21: 1881. 10

Zetzsche, K. E., Handbuch d. elekt. Telegraphie. Bd. 4. Die elektr. Telegraphen f. besond. Zwecke. Liefg. 5 (Schluss). Die elektr. Telegraphie b. Eisenbahnbetriebe. Berl. 1881. 8. 6 20

Zurcher, P., Les Phénomènes de l'atmosphère. 5. éd. Paris 1881. 32. 192 pg. 0 80

Personalien etc.

Prof. Dr. **Friedr. Klocke** (Freiburg i. B.) ist zur Uebernahme einer ordentlichen Professur für Mineralogie an die Universität Marburg berufen worden.

An Stelle von Sir **G. B. Airy** ist Mr. **Will. Henry Christie** zum Director der Sternwarte in Greenwich (Astronomer Royal) ernannt worden.

Dr. **Rich. Lehmann** hat sich als Privatdocent der Erdkunde an der Universität Halle habilitirt.

Zum Professor der Botanik und Curator des Herbariums an der Brown University (Rhode Island) wurde **W. Whitman Bailey** ernannt. —

Verstorben: **H. C. Watson**, bekannter Botaniker (Verfasser von „Topographical Botany") am 27. Juli in Thames Ditton, 77 Jahre alt. — **John Sanderson** in Natal, ein erfolgreicher Durchforscher der Flora Süd-Afrika's. — **J. Stürzenbaum**, Sections-Geologe und Bibliothekar d. ungar. Geologischen Anstalt, in Budapest, am 4. August, 36 Jahre alt. —

Die schottische Zoologische Station hat ihr Standquartier in diesem Jahre in Oban aufgeschlagen. Diejenigen Zoologen, welche beabsichtigen dort zu arbeiten, haben sich an Prof. Ewart (University of Aberdeen) zu wenden.

Die australische Zoologische Station ist nun definitiv in Watson's Bay (Port Jackson) unter Direction von Dr. Miklucho-Maclay eingerichtet worden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — September — No. 17.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comis. redact.: C. Berg, E. Clerici, A. Silva etc. Tomo XII (entr. 1: Julio 1881.) Buenos Aires 1881. in-8.-maj. c. lam. 27.50

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1879. (Nouv. série.) Tome 26. Lyon 1881. 8. 377 pg. av. plchs. 30

Archiv für Naturgeschichte. In Verbindung m. R. Leuckart hrsg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 47, Heft 2. Berl. 1881. 8. m. 9 Kpfrtfln. 9

Enth.: Bergh, Ueb. d. Gattg. Idalia. — Haller, Acarinologisches. — Schlachter, Ueb. Aegoceros Pallas. — Fischer, Beschr. neuer Rept. — Eimer, Ueb. d. Variiren d. Mauereidechse.

Aristoteles, De coelo et de generatione et corruptione. Recens. C. Prantl. Lips. 1881. 8. 1.20

— Quae feruntur de coloribus, de audibilibus, physiognomonica. Recens. C. Prantl. Lips. 1881. 8. 0.75

Bulletin de l'Académie d'Hippone. No. 16. Bône 1881. 8. 203 pg.

Bulletin de la Société d'Études Scientif. d'Angers. Année 10: 1880. Angers 1881. 8. 253 pg. av. plchs. et figg.

Bulletin de la Société Industrielle et Agricole d'Angers et du départem. de Maine-et-Loire. Année 51 (Série III, a. 21): 1880. Angers 1881. 8. 254 pg. av. 7 plchs.

Bulletin de la Société Philomath. Vosgienne. (Année 6.) 1880—81. Saint-Dié 1881. 8. 154 pg.

Cotteau, G., L'exposition d'histoire naturelle à Reims. (Reims) 1881. 8. 8 pg. 0.80

Darwin, Ch., Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 39. u. 40. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Fraser, R. W., The Seaside Naturalist. New ed. Lond. 1881. 12. cloth. 3.80

Kaltbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 7. Zürich 1881. 8. fig. 1.20

Mathematikai es Termeszettudományi Közlemények. Vonatkozólag a hazai viszonyokra. Kiadja a Magyar Tudománios Akadémia. Kotet 16. Budapest 1881. gr. 8. 648 pg. m. 9 Tfln. 8

Enth.: Mocsary, Data nova ad faunam hymenopt. Hung. merid. — Borbas, Monogr. Rosarum Hung. — Örley, Oligochaeta faunae Hung. etc.

Mémoires de la Société Académ. d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du départem. de l'Aube. (Tome 44 de la collection.) Série III, Tome 17. Année 1880. Troyes 1881. 8. 469 pg. av. plchs.

Memoirs of the Peabody Academy of Science. Vol. I, nr. 5. Salem Mass. 1881. 4. 14 pg. w. 2 plates.

Memoirs of the Peabody Academy of Science. Vol. I, nr. 6. 1881. 4. 20 pg. w. 1 plate.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo II, fasc. 1. Bologna 1881. 4. 199 pg.

Mittheilungen aus d. Vereine d. Naturfreunde in Reichenberg. Jahrg. 12. Reichenb. 1881. 8. 89 pg.

La **Naturaleza.** Publ. p. la Socied. Mexicana de Hist. Natural. Tomo V., entr. 2—4. Mexico 1880. 4. fig.

Nordenskiöld, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 9. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 385—432. fig. 1

Phin, J., How to use the Microscope. 4. ed. New York 1881. 12. 240 pg. cloth. 5

Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIV, fasc. 4 a 9. Milano 1881. 8. pg. 89—348.

Rossmässler, E, A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Leipz. 1881. gr. 8. m. 17 Kpfrstichen, 90 Holzschn. u. 1 Revierkarte. 16

Verhandlungen d. Naturwissenschaftl. Vereins in Karlsruhe. Heft 8. Karlsruhe 1881. gr. 8. 542 pg. m. Kpfrn. u. Karten. 10

Enth.: Das rhein.-schwäb. Erdbeben v. 24. Jan. 1880, v. d. Erdbeben-Commission. — Wiener, Ueb. Reflexwirkg. farb. Flächen in Malerateliers. — Treutlein, E. mathemat. Beitr. z. Kulturgesch. — Platz, Geolog. Profil d. Neckarthal-Bahn v. Heidelberg bis Jagstfeld. — Ders., Geol. Profil d. Kraichgau-Bahn v. Grötzingen nach Eppingen. — Meidinger, Die magnet.-elektr. Maschinen. — Sohncke u. Wagner, Naturwissenschaftl. Chronik d. Grossherzogth. Baden, u. a.

White, E. W., Cameos from the Silver Land, or the Experiences of a Young Naturalist in the Argentine Republic. Vol. I. London 1881. 8. 450 pg. w. a map. cloth. 15,50

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Catalogue raisonné des Formicides provenant du Voyage en Orient de M. Abeille de Perrin, et description des espèces nouvelles. (Paris) 1881. 8. 26 pg. av. 1 plche. 2,50

Berg, C., Apuntes lepidopterologicos. III. (Mimallo, Streblota, s. alg. esp. de la fam. Bombycidae.) (Buenos Aires) 1881. in-8. gr. 6 pg. 0,80

(I. II. M. 1,50.)

Brown, J. H., Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1880. London 1881. 8. 2,20

Cotteau, G., Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistor. Session de Lisbonne. Auxerre 1881. gr. in-8. 38 pg. 2,50

Coues, E., New England Bird Life. New York 1881. 8. 324 pg. 12,50

Di Bernardo, Il Darwinismo e le specie animali. Siena 1881. 16. 756 pg. 6

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie ou hist. natur. d. Mollusques vivants et fossiles. Fascic. III. (pg. 193—303.) Paris 1881. gr. in-8.

Prix de l'ouvr. complet (800 pg. av. 1000 fig.), payé d'avance. 17

Fischer u. Wiedemann, Ueb. babylon. „Talismane" (Cylinder u. and. Formen) a. d. hist. Museum im steier.-landschaftl. Ioanneum zu Graz, mineralog. u. archäolog. bearb. Stuttg. 1881. gr. 4. 16 pg. m. 3 photogr. Tfln. u. 15 Holzschn. 10

Gayot, E., Lapins, Lièvres et Léporides. 2. éd. Paris 1881. 12. 216 pg. av. 15 grav. 1,20

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 8. Stuttg. 1881. gr. 8. m. Illustr. v. Keller-Leuzinger. 0,50

Heude, Conchyliologie fluviatile de la province de Nanking et de la Chine centrale. Fascic. VII. Paris 1881. gr. in-4. av. 8 plchs. 9

(Fasc. 1 à 6, av. 48 plchs. noires. M. 54. — Fasc. 10. av. 8 plchs. color. M. 18. — Les fascic. 8. et 9. seront publiés en 1882.)

Karewski, F., Ueb. d. Einfluss ein. Herzgifte a. d. Herzmuskel d. Frosches. Berl. 1881. 8. 1

Lefour, Animaux domestiques. Zootechnie générale. 6. éd. Paris 1881. 12. 184 pg. av. 33 fig. 1,20

Meddelelser fra Norsk Jaeger-og Fisker-Forening. Aarg. 9, Hefte 2. Christ. 1880. 8. 208 pg. fig. 2

— Aarg. 10, Hefte 1. Ebd. 1881. 8. 148 pg. fig. 2,80

Menault, E., L'Intelligence des Animaux. Paris 1881. 12. 355 pg. av. 58 vign. 2

Milner-Fothergill, J., Animal Physiology f. Schools. 3 parts. Lond. 1881. 8. w. numerous illustr. cloth. 1,20

Nehring, A., Dr. Roth's Ausgrabungen in oberungarischen Höhlen. (Berlin) 1881. gr. 8. 14 pg. 1

Örley, L., A magyarorszagi Oligochaeták faunája. (Oligochaeta faunae Hungar.) I. Terricolae. Budapest 1881. 8. 51 pg. c. 3 tabb. 2,50

Die **Oesterreichischen Rinder-Racen.** Hrsg. v. k. k. Ackerbau-Ministerium. Bd. II: Rinder d. ob. Donauthales in Ober- u. Niederoesterreich, v. F. Zoepf. Heft 1: Oberoesterreich. Wien 1881. 8. m. col. Karte. 4

Pfeiffer, L., Nomenclator Heliceorum viventium, ed. S. Clessin. Fasc. 10. (ultimus.) Cassel. 1881. 8. pg. 579—617, tit., praef. 240

Opus compl., 1878—81: M. 24.

Prato, J. N. a, Der internation. Phylloxera-Congress zu Saragossa in Spanien. Wien 1881. 120

Rauber, A., Thier und Pflanze. Akadem. Programm. Leipz. 1881. gr. 8. 48 pg. m. 8 Fig. 150

(Sep.-Abdr. a. d. Zoolog. Anzeiger.)

Report, Annual, of the Entomological Society of the Province of Ontario for the year 1880. Toronto 1881. 8. 89 pg.

Report of the State Commissioners of Fisheries (of Pensylvania) for the years 1879 and 1880. Harrisburg 1881. 8. 151 pg. w. illustr.

Ridgeway, R., Catalogue of the Birds of Illinois. Normal Ill. 1881. 8. 208 pg.

Russ u. Dürigen, Schutz d. Vögeln! C. W. L. Gloger'sche Vogelschutzschriften, neu hrsg. u. zeitgemäss bearb. IV. Vogelschutzbuch. Leipz. 1881. 8. m. 83 Abbildgn. auf 4 Kpfrt. 5

Schulze, F. E., On the structure and arrangement of the soft parts in Euplectella aspergillum. (London) 1881. roy. 4. 13 pg. w. 1 plate. 250

Steenstrup, J., Sepiadarium og Idiosepius, to nye Slaegter af Sepiernes Familie. M. Bemaerkn. om de to beslaegt. Former Sepioloidea D'Orb. og Spirula Lmk. Av. un résumé et une explicat. des figg. en français. Kjoebenh. 1881. 4. 32 pg. av. 1 plche. 3

Studies from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Ed. by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. II, Nr. 1. Baltimore 1881. 8. w. 9 plates. 5

Cont. a. o.: Clarke, Early development of the Wolffian Body in Amblystoma punctatum. — Brooks, The first Zoca in Porcellana. On the rythmic nature of Segmentation. — Martin, New method of studying the Mammalian Heart etc.

Tigerstedt, R., Handledning f. nybörjare vid prakt. öfningar i Fysiologi. Fysiolog. optik. I. Stockh. 1881. 8. 48 pg. m. 31 Abbildgn. 120

Undset, J., Jernalderens begyndelse i Nord-Europa. En studie i sammenlignende forhistor. arkaeologi. Christiania 1881. 8. 464 pg. m. 32 Kpfrt. 18

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie, hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter d. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. 36. Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 1—180. m. 10 Kpfrt. 12

Enth.: Simroth, Beweg. u. Bewegungsorgan d. Cyclostoma elegans u. d. einheim. Schnecken überhaupt. m. 1 Kpfrt. — Stöhr, Entwicklungsgesch. d. Anurenschädels. m. 2 Kpfrt. — Gruber, Theilg. d. monothalamen Rhizopoden. m. 2 Kpfrt. — Blochmann, Entwickel. d. Neritina fluviatilis Müll. m. 3 Kpfrt. — Krause, Ueb. d. Allantois d. Menschen. m. Kpfrt.

Botanik.

Annales du Jardin botan. de Buitenzorg, publ. p. M. Treub. Vol. II. Leide 1881. 8. av. beaucoup de plchs. 20

Babington, C. C., Manual of British Botany, cont. the flowering plants and ferns arranged according to the Natural Orders. 8. edit. London 1881. 12. cloth. 1080

Bailey, W. W., Botan. Collector's Hand Book. New York 1881. 12. 142 pg. 750

Berthold, G., Das Pflanzenreich. Münster 1881. 8. 160

Besnou, L., La Flore de la Manche, catal. raisonné des plantes vasculaires et cellulo-vascul. du départem. de la Manche. Coutances 1881. 8. 384 pg.

Beyse, G., Untersuchgn. üb. d. anatom. Bau u. d. mechan. Princip im Aufbau ein. Arten d. Gattung Impatiens. Leipz. 1881. 4. m. 4 Kpfrt. 8

Die **Bodenkultur** d. Deutschen Reiches. Atlas d. landwirthschaftl. Bodenbenutzg. nebst Darstellg. d. Forstfläche nach d. Aufnahme im J. 1878. Berl. 1881. fol. 15

Bohnensieg, G. C. W., Repertorium annuum Literaturae Botan. period. Tom. VI (1877). Harl. 1881. 8. maj. 446 pg. 5

Cario, R., Anatom. Untersuchg. v. Tristicha hypnoides Spreng. Gött. 1881. 4. 140

Cech, C. O., Ueb. d. Ursprung d. Hopfenkultur. Münch. 1881. gr. 8. 11 pg. 2

Cleve, P. T., On some new and little known Diatoms (from the Gallopagos, Honolulu, Port Jackson etc.) Stockh. 1881. roy. 4. w. 6 plates. 8

Demontzey, P., Traité pratique du reboisement et du gazonnement des montagnes. 2. édit. revue et augm. Paris 1881. 8. 600 pg. av. 105 gravures. 12 50

Déséglise, A., Menthae Opizianae. Extrait du Naturalientausch et du Nomenclator botan. av. une clef analyt. Genève 1881. gr. in-8. 36 pg. 1 80

Downing, Ch., Fruit a. Fruit Trees of America. W. 3 append. New York 1881. 8. w. ill. 25

Dupuis, A., Conifères de pleine terre. 2. éd. Mesnil (Eure) 1881. 12. 196 pg. av. 47 fig. 1 20

Gayffier, E. de, Iconographie du reboisement et du gazonnement des montagnes. Descriptions, plans et vues photogr. d. grands travaux dans les Alpes et les Pyrénées franç. Paris 1881. fol.

L'ouvr. se composera de 50 plchs. et de plus. plans, et paraîtra en 10 livraisons, au prix de M. 13 chacune.

Goodale and Sprague, Wild Flowers of America. Parts 7—18. New York 1880—81. 4. w. 24 coloured plates.

Will be published in 25 parts, at the price of M. 4. each.

Heath, F. G., Where to find Ferns. Lond. 1881. 8. cloth. 3 20

Henderson, P., Handbook of Plants. New York 1881. 8. 411 pg. cloth. 16

Hervey, A. B., Sea-Mosses. A Collector's Guide a. Introduct. to the Study of Marine Algae. New York 1881. 12. 281 pg. 10

Hieronymus, G., Sertum Patagonicum, ó determinaciones y descripciones de plantas fanerógamas y criptogamas vasculares recog. per C. Berg en la costa de Patagonia. Córdoba 1880. 8. 59 pg.

— Sertum San Juaninum, ó descrip. y determin. de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recolect. p. Saile Echegaray en la Provincia San Juan. Buenos Aires 1881. 8. 73 pg.

Jahrbuch d. Königl. Botan. Gartens u. d. Botan. Museums zu Berlin. Hrsg. v. A. W. Eichler. Bd. I. Berl. 1881. 8. m. 6 Kpfrt. u. Holzschn. 12

Jahrbücher f. wissenschaftl. Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. XII, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 439—577. m. 10 col. Kpfrt. 13

Enth.: Westermaier, Wachsthumsintensität d. Scheitelzelle u. d. jüngsten Segmente. — Ambronn, Entwicklungsgesch. u. mechan. Eigenschaften d. Collenchyms. — Zimmermann, Mechan. Einricht. z. Verbreitung d. Samen u. Früchte.

Kerner, A., Schedae ad floram exsiccatam Austro-Hungaricam a Museo botan. Univers. Vindobon. editam. Vindob. 1881. 8. 62 pg.

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues. Liefg. 4. Berl. 1881. 8. 2

Mueller, F., Catalogue of Plants coll. during A. Forrests geograph. exploration of North-west Australia in 1879. Sydney 1881. 8. 15 pg. w. map.

Paulsen, V. A., Botan. Wandtafeln z. Schulgebrauch. 10 color. Blätter in gr. fol. m. Erklärg. in deutscher u. französ. Sprache. Kopenh. 1881. 11

Prillieux, E., Le Peronospora de la vigne, mildew des Américains, dans le Vendômois et la Touraine. Paris 1881. 8. 18 pg. av. plche.

Quélet, Mougeot et Ferry, Champignons observés dans les Vosges pend. l. a. 1878—80, particul. dans les environs de Bruyères et de Saint-Dié. Toulouse 1881. gr. in-8. 19 pg. 1 50

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 4. Uredineae. Tremellineae. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 225—288. fig. 2 40

Reichenbach fil., H. G., Otia botan. Hamburgensia. (Orchideae.) Fasc. II. Pars 1. Lips. 1881. 4. 4

Reynaud, J. M., La Ramie, sa culture et son exploitation à l'île de la Réunion. St.-Denis (Réunion) 1881. 8. 56 pg.

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria XIV et XV. Toulouse 1881. 4. 200 espèces desséchées.

Chaque centurie 17

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 43. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1

Scopoli. — Voss, W., Joannes Antonius Scopoli. Lebensbild e. österreich. Naturforschers u. dessen Kenntnisse d. Pilze Krains. Wien 1881. 8. 2

Seckendorff, A. v., Das forstl. Versuchswesen, insbes. dessen Zweck u. wirthschaftl. Bedeutung. Wien 1881. 8. 2

— Ueb. Wildbach- u. Lawinen-Verbauungen. Aufforstung v. Gebirgshängen u. Dammböschungen etc. 2. Aufl. Wien 1881. 8. 0 80

Thümen, F. v., Die Pflanze als Zaubermittel. Wien 1881. 12. 35 pg.

Tieghem, P. van, Traité de Botanique. Fascic. III. (pg. 321—480, fig. 120—316). Paris 1881. gr. in-8.

Prix de l'ouvrage complet, payé d'avance: M. 20.

Warming, E., Familien Podostemaceae. I. Vegetationsorgan. hos Podostemon ceratophyllum Michx., Mniopsis Wedelliana Tul. og Mniopsis Glazioviana Warmg. Av. un résumé et une explicat. d. plchs. en franç. Kjoebenh. 1881. 4. 34 pg. av. 6 plchs. 4

Wastler, F., Die phanerogamen Gefässpflanzen d. Vegetationsgebietes v. Linz. Schluss. Linz 1881. gr. 8. 60 pg.

Willkomm, M., Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 4. Leipz. 1881. 8. pg. 241—320. fig. 1 25

Wilson, A., Introduct. to the study of Flowers. Lond. 1881. 8. 0 60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Tom. VI: 1878—79. Liège 1881. gr. in-8. 207, 224, 32 et 12 pg. av. 3 plchs. en partie color. et 3 tableaux, plus 4 plchs. color. in-fol.-max. 12

Bardin, Études paléont. s. les terrains tert. miocènes du départem. de Maine-et-Loire. Fascic. 1. Angers 1881. 8. 119 pg.

Bleicher, Recherches s. l'étage bathonien ou grande oolithe des environs de Nancy. Paris 1881. 8. 23 pg.

Bombicci, L., Mineralogia descrittiva. Milano 1881. 8. 1034 pg. fig. 12

Carez, L., Étude des terrains crétacés et tertiaires du Nord de l'Espagne. Paris 1881. gr. in-8. av. carte géol. (color.) des Pyrénées espagnoles et 7 plchs. 12

Cech, C. O., Die Kochsalzgewinnung in d. russischen Steppenseen. Wien 1879. gr. 8. 22 pg. 2

Chelius, C., Die Quarzite u. Schiefer am Ostrande d. rhein. Schiefergebirges u. deren Umgebung. Berl. 1881. 8. 1 50

Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. Nr. 16. (le dernier de la 1. part.) Paris 1880. 8. 12 pg. av. 2 plchs. — Avec titre et table de la 1. série. 2

La 1. série cplte., av. 32 plchs., 1858—80. M. 25.

— Catalogue des Échinides jurass. de Normandie. (Le Havre) 1880. gr. in-8. 34 pg. av. 2 plchs. 4

— Sur les Échinides d. terrains tert. de la Belgique. (Paris) 1881. 4.

De Rossi, M. S., Intorno alla odierna fase dei terremoti in Italia e segnatamente sul terremoto in Casamicciola del 4. Marzo 1881. Roma 1881. 4. 25 pg. c. 2 tav.

Dru, L., et Munier Chalmas, Hydrologie, Géologie et Paléontologie de la Tunisie. (Mission du commendant Roudaire 1878—79.) Paris 1881. gr. in-8. 80 pg. av. 5 plchs. de foss., 1 plche. de coupes géol. et 1 carte topogr. 10

Förhandlingar, Geolog. Föreningens i Stockholm. V. 12 (nr. 68). Stockh. 1881. 8. pg. 501—572. m. 3 Kpfrt. 1

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheets 39, 40, 51, 52, a. 62 of the Maps. Lond. 1881. 8. 5 50

— Explanat. Memoir to accompany Sheet 65 of the Maps. Lond. 1881. 8. 1 80

Geologische Specialkarte v. Preussen u. d. Thüring. Staaten. Liefg. 17. (Blatt Roda, St. Gangloff, Neustadt, Triptis, Pörmitz, Zeulenrode.) Berl. 1881. 6 Blatt in Imp.-fol. m. 6 Textheften in gr. 8. 12

Hector, J., Reports of Geological Explorations in New Zealand during 1879—80. Wellington, N.-Z. 1881. 8. 166 pg. w. maps and sections.

Koch, K. R., u. F. Klocke, Ueber d. Bewegung d. Gletscher. II. (Freiburg) 1881. 8. 18 pg. m. 1 Tfl. 1 20

Lapparent, A. de, Traité de Géologie. Fascic. I. (160 pg. av. 26 fig.) Paris 1881—82. gr. in-8.

L'ouvr. sera publié en 7 fascic. et formera un volume de 1100 pg. env. av. 500 fig. — Prix de l'ouvr. complet, payé d'avance: 17

de Macar, J., Etude s. les failles et les synon. p. les bassins houillers de Liège et de Herve. (Ann. Soc. Géol. Belg. 1881.) 8. av. 4 grandes cartes in-fol. max. 12

Miller, S. A., North American Mesozoic and Caenozoic Geology and Palaeontology. An abridged history of the Triassic, Jurassic, Cretaceous and Tertiary Formations of this Continent. Cincinnati 1881. 8. 338 pg. 15

Mougeot, A., Étude géograph. et géolog. sur les Montagnes des Vosges à partir du Ballon d'Alsace jusqu'au Donon. Epinal 1880. 8. 15 pg. 1

— Notices sur la Géol. du Département des Vosges. Epinal 1880. 12. 7, 12 et 16 pg. av. 1 plche. de profil. 2

Percy, J., Die Metallurgie d. Silbers u. Goldes. Uebertragen u. bearb. v. C. Rammelsberg. Abth. 1. Braunschw. 1881. 8. 5 60

Report of the Geological Survey of Pennsylvania, on the causes, kinds and amount of waste in mining Anthracite, by F. Platt; with a chapter on the methods of Mining by J. P. Wetherell. Harrisburg 1881. 8. 134 pg. w. 35 fig. and 1 plan.

Reports of the Inspectors of Mines in Great-Britain and Ireland for 1880. Lond. 1881. fol. 19

Seguenza, G., Le Ringicole italiane Ricerche speciolog. e stratigraf. intorno alle Ringicole racc. negli Strati terziari d'Italia. Roma 1881. 4. 50 pg. c. 2 tavv. 5

Vogt, J. H. L., Nogle bemaerkninger om Granit. Christiania 1881. 8. 30 pg. m. 2 Kpfrt. 1 50

— Skiktede Moraener. Christiania 1881. 8. 4 pg. fig. 0 40

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen d. Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Jahrg. 9: 1881. 2. Semester. Berl. 1881. 4. 1 50

Annales de la Société de Sciences Industrielles de Lyon 1880. Lyon 1881. 8. 298 pg. av. plchs.

Annales du Bureau central météorologique de France, publ. p. Mascart. Paris.
II. Bulletin des Observations franç. et Revue chimatolog. Année 1879. P. 1881. gr. in-4. av. 41 plchs. 15
III. Pluies en France. Année 1879. P. 1881. gr. in-4. av. 7 plchs. 15

Annals of Chemical Medicine, includ. the application of Chemistry to Physiology, Pathology, Therapeutics, Pharmacy, Toxicology and Hygiene. Edit. by J. L. W. Thudichum. Vol. II. London 1881. 8. cloth. 14 50

Atlas des Annales de l'Observatoire de Paris (par Chacornac, Henry, Wolf, André, Baillaud etc.) Livraison 1 à 8, compr. 48 écliptiques. Paris 1881. in-fol. — Chaque livraison de 6 cartes: 10

Auerbach, F., Die theoret. Hydrodynamik. Nach d. Gange i. Entwicklung i. d. neuesten Zeit in Kürze dargest. Braunschwg. 1881. 8. 4

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 6. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 793—944. fig. 3

Bergmeister, J. M., Die gesammten modernen Galanterie-Arbeiten. Anleitg. z. Anfertigung aller Galanterie-Arbeiten. Halle 1881. 8. 148 pg. m. 10 Kpfrt. u. 150 Holzschn. 5

Braun, J., Anwendung d. Summenformel von Mac Laurin auf harmonische Reihen. Brixen 1881. 8. 32 pg.

Coquillion, J., Analyse des Gaz. Descript. et usage des Eudiomètres à fil de platine. Paris 1881. 8. av. fig. 2

Dabovich, P. E., Naut.-techn. Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italien., franz. u. engl. Bd. I. Liefg. 8. Wien 1881. 8. 2

Dahlstroem, Supplement til Duodecimal-Kubiktabeller f. Slibesteen, Moellesteen, Karrum, Laegter, Toemmer, Braeder og Planker fra $^1/_4$—$^1/_4$ Tomme. Kjoebenh. 1881. tver-4. 120 pg. geb. 4 50

Danckwort, O., Sterntafeln, enth. die Positionen v. 46 Fundamentalsternen f. alle Jahrh. v. — 2000 bis + 1800. (Leipz.) 1881. 8. 70 pg. 2

Dehnst, J., Ueb. d. Spaltung v. Oxyanthrachinone in d. Kalischmelze u. üb. d. Constitut. d. Chrysazins u. Anthrarufins. Gött. 1881. 8. 1 20

Ehrhorn, M., Ueb. d. v. Challis vorgeschlagene Integrat. v. gewöhnl. Differentialgleichgn. 2. Ordnung u. i. Anwendg. a. gewisse ungelöste Aufgaben a. d. Variationsrechng. Gött. 1881. 8. 1 60

Eisert, J. M., Vorträge üb. darstellende Geometrie. Kaiserslautern 1881. 8. 1

Escherich, G. v., Einleitg. in d. analyt. Geometrie d. Raumes. Leipz. 1881. gr. 8. 5

Faa di Bruno, F., Einleitg. in d. Theorie d. binären Formen. M. Unterstützg. v. M. Noether deutsch bearb. v. Th. Walter. Leipz. 1881. gr. 8. 387 pg. m. 4 tabell. Beilagen. 10 80

Friedrich, J., Das optische Distanzmessen. M. besond. Berücksicht. d. Ocularfilar-Schraubenmikrometer. Wien 1881. gr. 8. 112 pg. m. 16 Kpfrt. 4 80

Froloff, Recherches s. la pénétration des projectiles. Paris 1881. 8. 31 pg. 1

Fuhrmann, W., Einleitg. in d. neuere Geometrie. Leipz. 1881. gr. 8. 67 pg. m. 4 Kpfrt. 1 60

Grassi-Landi, B., L'Armonia considerata come vera scienza ossia dimostrazione delle leggi fis. dell' Armonia. Roma 1881. 8. 146 pg. 2 40

Heather, J. F., Surveying a. Astronom. Instruments. Lond. 1881. 12. 1 70

Henrici u. Treutlein, Lehrbuch d. Elementar-Geometrie. Thl. 1. Gleichheit d. planimetr. Grössen. Kongruente Abbildg. in d. Ebene. Leipz. 1881. gr. 8. 160 pg. fig. 2

Heppe, G., Katechismus d. Farbwaarenkunde. Leipz. 1881. 8. geb. 2

Hoppe, O., Stammbaum d. neuen Aufbereitungs-Anstalt bei Clausthal i. H. Clausthal 1881. fol. 060

— Stammbaum v. d. hüttenmänn. Ausführgn. auf d. Silberhütte b. St. Andreasberg. Clausthal 1881. fol. 020

Jahresbericht üb. d. Untersuchgn. u. Fortschritte auf d. Gesammtgebiete d. Zuckerfabrikation. Hrsg. v. K. Stammer. Jahrg. 20: 1880. Braunschw. 1881. 8. 15

Karmarsch u. Heeren, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 47. Prag 1881. gr. 8. pg. 481—560. fig. 2

Kastner, F., Theorie d. Schwingungen u. Betracht. üb. d. Elektrizität (Analyse d. Elektrizität). Strassb. 1881. 4. 1

Kohn, J., Eisenbahn-Jahrbuch d. oesterr.-ungar. Monarchie. Neue Folge. Jahrg. 3. Wien 1881. 8. 8

Kovacevic, F., Sammlg. v. Aufgaben a. d. galvan. Elektrizitätslehre. Prag 1881. 8. 137 pg. m. Fig. 3

Kroes, F., Untersuchg. d. Systemes unter einander ähnl. Kegelschnitte, welche e. Dreiecke umschrieben sind. Gött. 1881. 8. 240

Lantelme, G., Studio sull' ellissoide terrestre. Torino 1881. 8. 52 pg.

Launhardt, Die königl. Techn. Hochschule zu Hannover v. 1831 bis 1881. Hann. 1881. 8. 440

Löbe, W., Katechismus d. Drainierung u. d. Entwässerung d. Bodens überhaupt. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. 92 Holzschn. geb. 2

Lüroth, J., Grundriss d. Mechanik. München 1881. 8. 80 pg. 140

Merkin, M., Ueb. d. Nitroderivate d. Orthokresol. Stuttg. 1881. 8. 1

Messerschmitt, A., Die Calculation in d. Eisen-Giesserei u. d. Giesserei-Techniker i. s. Betriebe, nebst Anhang üb. Accord-Verträge u. d. gebräuchl. Accord-Sätze, sowie Beispiel d. Anwendg. d. Calculation auf Form-Maschinen-Betrieb. Essen 1881. Lwd. 250

Miething, E., Die Bewegung e. Körpers in e. aus 2 homogenen Ellipsoiden gebildeten Schale unter d. Einfluss d. Schwere u. d. Anziehg. d. Schale. Gött. 1881. 8. 2

Mischer, R., Ueb. d. 2. Lagrange'sche Form d. d'Alembert'schen Princips. Jena 1881. 8. 080

Nachrichten, statistische, v. d. Eisenbahnen d. Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen f. d. Etatsj. 1879. Berl. 1881. fol. geb. 12

Neumann, F., Vorlesgn. üb. d. Theorie d. Magnetismus, namentlich üb. d. Theorie d. magnet. Induktion. Leipz. 1881. gr. 8. 5

Niaudet, A., Die galvan. Elemente v. Volta bis heute. Deutsch bearb. u. m. Zusätzen v. W. Ph. Hauck. Braunschwg. 1881. gr. 8. 269 pg. fig. 7

Oberbeck, A., Ueb. d. zeitl. Veränderungen d. Erdmagnetismus. Leipz. 1881. 4. 070

Olivetti e Fadda, La Locomotiva, sua costruzione e arte di guidarla. Parte II: Meccanismo e carro della Locomotiva. Torino 1881. 16. 544 pg. c. 5 tavv. 4

Olney, E., Complete Algebra. New ed. in larger type. New York 1881. 12. 404 pg. half cloth. 680

Pipijn, G., en A. Van den Steen, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 2. uitg. Afl. 5. Gent 1881. 8. pg. 449—564. m. Kpfrt. 21—26. 250

Riedel, J., Die Wasserverhältnisse in Schlesien. Beitr. z. Flussregulirungsfrage v. Standpunkt d. Cultur-Technikers. Wien 1881. m. 4 Tabellen, 5 Kpfrt. u. 1 col. Regenkarte. 6

Rousset, C., Annuaire des Produits chim. et de la Droguerie. 1881. 7. éd. Paris 1881. rel. 960

Sabourain, A., Petit vocabulaire raisonné de Magnétisme et d'Électricité. Paris 1881. 8. 150

Schlesinger, J., Maximalfehler bei Polygonisirungen u. i. Bedeutg. in d. Vermessungspraxis. Wien 1881. 8. 080

Schmidt, K., Mindre Laerebog i Fysik. 3. Udg. Odense 1881. 8. 304 pg. m. 177 Fig. geb. 8

Stone, O., On the determination of the error and rate of a clock by the method of least squares. (Dublin) 1881. 4. 5 pg. 150

Symons, G. J., British Rainfall 1880. On the Distribution of Rain over the British Isles during the y. 1880. Lond. 1881. 8. 190 pg. 1050

Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 37. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 120

Vierteljahrsschrift d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrg. 16, Heft 1. u. 2. Leipzig 1881. 8. 168 pg. Jedes Heft 2

Vigreux, L., Théorie et pratique de l'art de l'Ingénieur, du Constructeur de Machines, et de l'Entrepreneur de Travaux publics. Livraison 18: Partie didact., Série D, Hydraulique appliquée, 2. introduction. Paris 1881. gr. in-8. av. fig. 3

Weisbach, J., Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Thl. III. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Bearb. v. G. Herrmann. Abth. II. Die Maschinen z. Ortsveränderung. 2. Aufl. Liefg. 9 u. 10. Braunschw. 1881. gr. 8. pg. 769—960. fig. 440

Wihlidal, C., Théorie d. Interferenzerscheinungen an dicken Platten. Budweis 1881. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tfl.

Wülffing, C., Ueb. d. Verbindungen d. Thymochinons mit Methylamin. Jena 1881. 8. 120

Personalien etc.

Dr. **C. Gottsche** (bisher in Kiel) hat einen Ruf als Professor der Mineralogie nach Yokohama angenommen. —

Verstorben am 6. August: **L. Spangenberg,** Professor an der Technischen Hochschule zu Berlin.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. September No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. Königl. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Göttingen. Bd. 27. A. d. J. 1881. Gött. 1881. 4. 36

Archives du Musée Teyler. Série II, ptie 1. Haarlem 1881. gr. in-8.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVI, disp. 4. e 5. (marzo e aprile 1881). Torino 1881. 8. pg. 385—562. c. tav. 7—11.

Atti della R. Stazione Agraria speriment. di Palermo. Rendiconto dei Lavori eseguiti nell' a. 1880. Palermo 1881. 8. 144 pg. c. 4 tavv.

Cont.: Macagno, Influenza dell' elettricità atmosfer. nelle viti, e sulla ricerca e dosamento d. solfuro di carbonio nel terreno. c. 2 tavv. — Milazzo, Sul pidocchio bianco degli agrumi, e sul pidocchio d. agrumi. c. 2 tavv., ed a.

Beerbohm, J., Wanderings in Patagonia, or, Life among the Ostrich Hunters. New edit. Lond. 1881. 8. 256 pg. w. illustr. 380

Bulletin de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Lettres du départem. de l'Ardèche. Nouv. Série, fais. Suite aux Bulletins de la Soc. d'Agriculture et de la Soc. des Sciences Natur. et Hist. de ce départem. Tome 2. Privas 1881. 8. 147 pg.

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Publ., sous la direction du Comité, p. G. Maillard. Série II, vol. XVII, no. 85. Lausanne 1881. 8. pg. 165—484. av. plchs. 11—27. 12

Darwin, Ch., Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 41. u. 42. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Du Bois-Reymond, E., Ueb. d. Grenzen d. Naturerkennens u. üb. d. 7 Welträthsel. Leipz. 1881. 8. 2

Fauvel, A. A., Promenades d'un Naturaliste dans l'Archipel des Chusan et sur les Côtes du Chekiang (Chine). Tome 1. Cherbourg 1881. 8. 259 pg. av. carte et plchs.

Gosch, C. C. A., Bemaerkn. til P. L. Panums „Bidr. til Kundskab om vort medicinske Fakultets Historie m. Hensyn til dets Betydning f. Naturvidenskab. og Laegevidenskabens Udvikling i Danmark". Kjoebenh. 1881. 8. 148 pg. 2

Hamy, Tableaux synopt. d'Histoire naturelle, de Botanique et de Géologie. Bruges 1881. 4. 56 pg. 3

Hooper, C. L., Cruise of the U. S. Steamer „Corwin" in the Arctic Ocean. (With ethnological and natural history notes, tables of sea temperatures, soundings etc.) Washington 1881. 8. 73 pg. w. 10 illustr. 11

Journal of the United Service Institution of India. Nos. 1—46. Simla 1871—80. 8. w. plates. Each number 5 50

Lloyd, F., The Physiography of the Upper Engandine. Lond. 1881. sq. 16. 62 pg. w. map a. diagrams. 1 20

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Départem. de la Marne. Année 1879—80. Châlons-sur-Marne 1881. 8. 532 pg. av. 4 plchs.

Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo II, fasc. 2. Bologna 1881. 4. pg. 201—394.

Das **Mikroskop** u. s. Anwendung bei Untersuchg. v. Hopfen, Hefe etc. nebst Beschreibg. u. Gebrauchsanweisg. d. Hefezählers. Berl. 1881. 8. fig. 0 50

Natural History Transactions of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Vol. VII, pt. 2. London 1880. 8. w. portrait.

Cont.: Howchin, Prehistoric implements in Allendale. Miller, Tynedale escarpments, their preglacial, glacial and postglacial features etc. 7 80

Oates, F., Matabele Land a. the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. Edit. by C. G. Oates. Lond. 1881. 8. 708 pg. 22

Olivier. — Olivier, E., G. A. Olivier, 1756—1814, sa vie, ses travaux, ses voyages. Documents inédits. Moulins 1880. 8.

Pfeifer, F. X., Harmon. Beziehgn. zwischen Scholastik u. moderner Naturwissenschaft, m. spec. Rücksicht a. Albertus Magnus, St. Thomas v. Aquin etc. Augsbg. 1881. 8. 1 20

Rad Jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosi. Knjiga 57. (Vierteljahresschrift d. südslav. Akademie. Bd. 57.) Agram 1881. 8. 236 pg. m. Kpfrt. 3

Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, fasc. 10 e 11. Milano 1881. 8. pg. 349—387.

Rohde, D., Ueb. d. Bildung neuer Namen auf d. Gebiet d. beschreib. Naturwissenschaften. Hambg. 1881. 4. 1 60

Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalist's Society, for 1880—81. (Vol. III pt. 2.) Norwich 1881. 8.

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 67. (Année 1879—80.) Reims 1881. 8. 308 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Entomologique de France. Année 1881. (Série VI., vol. 1: Premier trimestre 22. Juillet 1881.) Paris. 8. av. plchs. col. et n.

L'année complète. 26

Archiv f. mikroskop. Anatomie hrsg. von v. C. Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XX. Heft 1. Bonn 1881. gr. 8. 144 pg. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 10

Enth.: Flemming, Beitr. z. Kenntn. d. Zelle u. i. Lebenserschein. III. m. 4 Kpfrt. — Schöbl, Ueb. d. Blutgefässe d. cerebrospin. Nervensyst. d. Urodelen. m. 1 Kpfrt. — Langenbacher, Beitr. z. Kenntn. d. Wolff'schen u. Müller'schen Gänge b. Säugern. m. 1 Kpfrt. — Bubnoff, Z. Kenntn. d. knäuelförm. Hautdrüsen d. Katze u. i. Veränder. währ. d. Thätigkeit. m. 1 Kpfrt. — Schmidt, Ueb. eigenthüml., a. d. Flimmerepithel hervorgeh. Gebilde. fig. — Pfitzner, Beob. üb. weit. Vorkommen d. Karyokinese.

Bell, F. J., Observations on the characters of the Echinoidea. IV. The Echinometridae, their affinities and system. position. (London) 1881. 8. 23 pg. 1 20

v. d. Borne, M., Fiskeavlen. Overs. af A. Feddersen. Kjoebenh. 1881. 8. m. 54 Abbildgn. 2 80

Bridgman, J. B., Some additions to Marshall's Catalogue of British Ichneumonidae. (London) 1881. 8. 26 pg. w. 1 col. plate. 4

Butler, A. G., Descript. of new genera and species of Heterocerous Lepidoptera from Japan. (London) 1881. 8. 30 pg. 2 50

— On the genus Sypna of Guenée (tribe Noctuites). (London) 1881. 8. 10 pg. 1 20

Chamil, J., Recherches anatom. et physiolog. s. les cellules à cils vibratiles. Paris 1881. 4. 77 pg. av. 2 plchs. et 40 fig.

Clarke, W. E., and W. D. Roebuck, Handbook of the Vertebrate Fauna of Yorkshire. Leeds 1881. 8. cloth. 8 80

Collignon, R., La Race Lorraine étudiée sur des Ossements trouv. à Nancy. Nancy 1881. 8. 20 pg. av. plche.

Distant, W. L., Rhynchota from the Australian and Pacific Regions. (London) 1881. 8. 8 pg. 1

Duncan, M., New Natural History. Zoology. Vol. V. Lond. 1881. Imp. 8. w. numer. illustr. cloth. 9 50

Exner, S., Untersuch. üb. d. Localisation d. Functionen in d. Grosshirnrinde d. Menschen. Wien 1881. 8. m. Kpfrt. 20

Fanzago, F., I Miriapodi del Sassarese (Sardegna). Parte descrittiva. Fasc. I. Sassari 1881. in-8. gr. 15 pg. 1 50

Ficatier, J. F. A., Étude anatom. des glandes sudoripares. Auxerre 1881. 4. 85 pg. av. 3 plchs.

Filoxera. — Congreso internacional filoxérico de Zaragoza. Sesiones celebr. desde el 1. al 11. de Octubre de 1880. Publ. p. la comision organ. del mismo. Zaragoza 1880. 4. 576 pg. 8

Flower, W. H., Fashion in Deformity, as illustrated in the customs of Barbarous and Civilised Races. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 2 80

Fraisse, P., Ueber Molluskenaugen mit embryonalem Typus. Leipz. 1880. 8. 19 pg. m. 2 Kpfrt. (wovon 1 col.) 2 50

Gill, L. U., Book of the Rabbit; giving the Hist., Variat., Uses, Points, Selection, a. other informat. bearing on the subject of Fancy Rabbits. Lond. 1881. cr. 8. 448 pg. w. col. illustr. 13

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology. Part 11, 12. London 1881. roy. 4. w. colour. plates.

Zoology, pt. 1—12, published till now contains:

Mammalia by Alston, pg. 1—200 w. pl. 1—22. — Aves by Salvin and Godman, pg. 1—168 w. pl. 1—11. — Coleoptera, vol. III pt. 2. Malacodermata by Gorham, pg. 1—88 w. pl. 1—5. V, Longicornia by Bates, pg. 1—224 w. pl. 1—15. VI, 1, Phytophaga by Jacoby, pg. 1—120 w. pl. 1—6. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman a. Salvin, pg. 1—136 w. pl. 1—15. Heterocera by Druce, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. — Rhynchota by Distant, pg. 1—168 w. pl. 1—15. Price of each Zoological Part: 22

Subscriptions for the whole work only.

Godwin-Austen, H., On the Land Shells of the Island of Socotra coll. by B. Balfour. (London) 1881. 8. 8 pg. w. 2 plates. 2

Günther, Blanford and Waterhouse, Descript. of the Amphisbaenians, Ophidians, Lizards and Coleoptera, coll. in Socotra by B. Balfour. (London) 1881. 8. 18 pg. w. 4 plates. 3

Heyer et Spehl, Recherches s. la fistule péricard. chez le Lapin. Brux. 1881. 8. 29 pg. av. plche. 2

Hovelacque, Les débuts de l'humanité. L'homme primitif contemporain. Paris 1881. 12. av. 40 fig. 3

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. X, Nr. 3. London 1881. 8. w. portr. and 3 plates. Cont.: Brabrook, Mem. of P. Broca. — Lubbock, Palaeolith. Stone Implement fr. Algeria. — Gooch, Stone Impl. in South. Russia. 5 20

Kollmann, Die statist. Erhebgn. üb. d. Farbe d. Augen, d. Haare u. d. Haut in d. Schulen d. Schweiz. Basel 1881. 4. 42 pg. m. 2 Karten. 3 20

Korn, Th., Ueb. d. Betheiligung d. Milz u. d. Knochenmarks an d. Bildung rother Blutkörperchen bei Vögeln. Königsb. 1881. 8. 1

Lacassagne, A., Les tatouages. Étude anthropologique. Lyon 1881. 8. 115 pg. av. 36 plchs. 5

Lilljeborg, W., Fauna Sveriges och Norges Fiskar. Hft. 1. Upsala 1881. 8. 208 pg. 4

Loos, P. A., Ueber d. Eiweissdrüsen im Eileiter d. Amphibien u. Vögel. Leipz. 1881. 8. 27 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Mandelbaum, A., Beitr. z. Lehre üb. d. physiolog. Bedeutg. d. Muskelglycogens, seine Verwerthg. bei d. Contraction. Königsbg. 1881. 8. 1

Manley, J. J., Notes on Fish a. Fishing. Cheaper edit. Lond. 1881. 8. 372 pg. w. illustr. cloth. 6 50

Moniez, R., Mémoire sur les Cestoides. Partie I. Lille 1881. 4. 238 pg. av. 12 plchs. 16

Moore, F., Descriptions of new genera and species of Asiatic Nocturnal Lepidoptera. (London) 1881. 8. 54 pg. w. 2 plates. 4

Mulsant, E., Histoire natur. des Coléoptères de France. Famille des Lathridiens. Partie I, p. F. M. J. Belon. Lyon 1881. gr. in-8. 213 pg.

Musy, M., Statistique s. la distribution des Poissons dans les lacs et les cours d'eau du canton de Fribourg. Frib. 1881. 8. 208 pg. av. plche. 2

Norsa, G., I Protisti delle acque lacustri di Mantova. Contribuz. allo studio degli Esseri infer. Mantova 1881. 8. 18 pg.

Ohlenschlager, F., Praehistor. Karte v. Bayern, im Anschluss an die v. d. deutschen anthropolog. Gesellschaft vorbereitete praehistor. Gesammtkarte Deutschlands bearb. Liefg. 2. Ulm. — Ansbach. — Regensburg. Münch. 1881. fol. 5

Paulucci, M., Studio sulla Helix (Campilaea) cingulata, Studer, e forme affini. Siena 1881. 8. 55 pg. c. 2 tavv.

Piana, G. P., Di una nuva specie di Tenia del Gallo domest. (Taenia botrioplitis), e di un nuovo cisticerco delle Lumachelle terr. (Cysticercus botrioplitis). Bologna 1881. 4. 13 pg. c. tav.

Portschinsky, J., Estestwennaja Istoria (Wissenschaftl. Naturgesch. von Chlorops Taeniopus). Russisch. St. Petersburg 1881. 8. 27 pg. fig. 2

Portschinski, J., Wnow otkruituija etc. (Ueber d. russischen Arten d. Gattung Isosoma [Eurytoma]). Russisch. St. Petersburg 1881. 8. 36 pg. m. Abbild. 2
— O Philloxera etc. (Phylloxera und Schizoneura lanigera in Russland.) Russisch. St. Petersburg 1881. 8. 41 pg. m. Abb. 2
Rabinowitz, L., Blutdruck-Bestimmgn. an unverletzten Gefässen d. Menschen u. d. Thiere. Königsbg. 1881. 8. 1
Rabourdin, L., Les Ages de Pierre du Sahara central. Paris 1881. 8. 60 pg. av. carte.
Rütimeyer, L., Ueb. d. Durchtritt suspendirter Partikel a. d. Blut in's Lymphgefäss-System. Experiment. Beitr. z. Frage d. Permeabilität d. Gefässwand. Basel 1881. 8.
Schlegel, H., Muséum d'Hist. Natur. des Pays-Bas. Tome IX. Table alphabét. p. F. A. Jentink. Leide 1881. gr. in-8. 164 pg. 750
Schneider, H., Ueb. d. Augenmuskelnerven d. Ganoiden. Jena 1881. 8. 30 pg. m. 2 Tfln.
Sclater, P. L., Monogr. of the Jacamars and Puff-Birds, or fam. Galbulidae a. Bucconidae. Part V. Lond. 1881. roy. 4. pg. 109—132. w. 9 col. plates. 22
Seliger, P., Ueb. d. Resorptionsfähigkeit d. todten u. lebendigen Haut d. Kaltblüter u. d. Warmblüter. Königsbg. 1881. 8. 1
Selletti, P., La Fillossera, le viti americane, loro innesti, e moltiplicaz. 3. ed. Novara 1881. in-8. gr. 270 pg. c. 8 tavv. e 190 figg. 5
Smith, E. A., On a collection of Shells from Lakes Tanganyika and Nyassa and other Localities in East Africa. (London) 1881. 8. 25 pg. w. 3 plates. 3
Suss, A., Essai s. qlqs. sélections de l'espèce humaine. Paris 1881. 8. 78 pg.
Thüngen, C. E. v., Der Jagdhund, s. Züchtung, Erziehung, Wartung, Dressur u. Führung. 6. Aufl. Weimar 1881. gr. 8. m. Abbildgn. vorzügl. Hunde-Rassen nach L. Beckmann u. A., u. d. Plane e. Hunde-Hofes. 375
Tidsskrift, Nordisk, for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen, H. V. Fiedler, og A. V. Ljungman. Aarg. VII, Hfte. 6. Kjöbenh. 1881. 8. 180
Transactions of the Entomological Society of London for 1881, pt. II. Lond. 1881. 8. w. 6 plates, col. a. pl. 930
Cont. Bridgman, Addit. to Marshall's Catal. of Brit. Ichneumonidae. — Butler, Descr. of new Heteroc. Lepidopt. fr. Japan. Walsingham, Tortric., Tineidae a. Pterophoridae of S. Africa.
Travaux de l'Institut zoologique de Lille et de la Station maritime de Wimereux. Vol. III, fasc. 2. (Moniez, Cestoides.) Lille 1881. 4. 238 pg. av. 12 plchs. 16
(Vol. I. Barrois, Embryol. d. Bryozoaires. M. 16. Vol. II, Hallez, Turbellariés. M. 18. — Vol. III, 1. Moniez, Cysticerques. M. 12.
Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 10. (Fusus, Afer, Ptychatractinae, Fasciolariidae, Peristerniinae, Buccinidae.) Philadelphia 1881. roy. 8. 64 pg. w. 23 plates, plain. 12
— The same with the plates coloured. 20
Walsingham, T., On the Tortricidae, Tineidae and Pterophoridae of South Africa. (Lond.) 1881. 8. 70 pg. w. 4 plates. 9
— On some North-American Tineidae. (London) 1881. 8. 25 pg. w. 2 plates. 3
Waterhouse, C. O., On the Coleopt. Insects belonging to the family Hispidae coll. by Buckley in Ecuador. (London) 1881. 8. 10 pg. w. 1 plate. 150
Westwood, J. O., Observat. on two species of Indian Butterflies (Papilio castor and P. pollux). (London) 1881. 8. 5 pg. w. 2 plates. 180
Wright, E. P., Animal Life describ. a. illustr. Cheap edit. Lond. 1881. 8. cloth. 780
Zoological Society of London, Transactions. Vol. XI, pt. 5. London 1881. roy. 4. w. plates. 25
— Proceedings of the Scientific Meetings for 1881. Part II., cont. the papers read at the Scient. Meet. in March a. April. Lond. 1881. roy. 8. w. 20 plates, plain. 350
— The same, with the plates mostly coloured. 1250

Botanik.

Arnoldi, E. W., Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Liefg. 19. Gotha 1881. 8. in Kiste. 1050
Artus, W., Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Liefg. 1—4. Jena 1881. 8. Jede Liefg. 060
Bohnensieg, G. C. W., Repertorium annuum Literaturae Botan. period. Tomus VI. (1877.) Harl. 1881. 8. maj. 446 pg. 920
(Berichtigung von pg. 139.)
Ganghofer, A., Das forstl. Versuchswesen. Bd. I. Heft 3. Augsbg. 1881. 8. 4

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Pt. 7, 8. London 1881. roy. 4. w. plates.
The 8 parts issued till now, contain: Vol. I., pg. 1—568 w. pl. 1—35. Vol. II., pg. 1—192 w. pl. 36—49.
Price of each Botanical part: M. 13.

Gössel, C. M., Der prakt. Pilz-Züchter u. Vertilger d. verheer. Schwämme. Leipz. 1881. 8. 2

Grosser, B., Ueber d. ätherische Oel d. Früchte von Coriandrum sativum. Jena 1881. 8. 51 pg.

Hope, F. J., Notes a. Thoughts on Gardens a. Woodlands, chiefly written f. Amateurs. Ed. by A. J. Hope Johnstone. Lond. 1881. 8. 332 pg. 6 30

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 5. Berl. 1881. gr. 8. m. Abbild. 1 50

Linnean Society, Journal. Botany. (Vol. 18.) Nr. 113. Lond. 1881. 8. 53 pg. w. 2 pl. 3 20
Cont. Clarke, On Arnebia; Masters, Conif. Japon.

Lubarsch, O., Wandtafeln z. Blütenkunde. Lief. 1. 10 Blatt in-fol. Berl. 1881. in Mappe. 15

Masters, M. T., On the Coniferae of Japan. (Lond., Linn. Soc.) 1881. 8. 52 pg. w. 18 illustr. and 2 plates. 3 50

Pospichal, E., Flora d. Flussgebietes der Cidlina u. Mrdlina. Prag 1881. gr. 8. 2

Recueil des Mémoires et des Travaux publ. p. la Société Botan. du Grand-Duché de Luxembourg. Nr. IV—V. 1877—78. Luxemb. 1881. 8. 8

Roumeguère, C., Flore mycologique du département de Tarn-et-Garonne. Agaricinées. Montauban 1881. 8. 278 pg. av. 8 plchs. 15

Suringar, W. F. R., Stasiast. Dimerie. (Tweetalligheid door storing). Monstruositeit eener bloem v. Cypripedium venustum Wall. Amsterd. 1881. 4. 9 pg. m. Kpfrt. 0 80

Teirlinck, J., Botanique à l'usage des Normalistes et des Membres du Corps enseignant. Brux. 1881. 8. 163 pg. 2

Wheeler, C. F., and G. F. Smith, Catalogue of the Phaenogam. and Vascular Cryptogam. Plants of Michigan. Lansing 1881. 8. 3

Willkomm, M., Der k. k. botan. Garten zu Prag u. d. cech. Universit. Wien 1881. 8. 0 80

Wohlfarth, R., Die Pflanzen d. Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Berl. 1881. 8. 6

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Becker, A., Ueber d. Olivinknollen im Basalt. Leipz. 1881. 8. 36 pg. m. 3 col. Kpfrt. 3

Berendt, G., Zur Entstehung von Riesentöpfen. (Stuttgart) 1881. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

— Riesenkessel bei Uelzen u. allgemeine Verbreitung v. Riesenkesseln in Norddeutschland. Neues Tertiär-Vorkommen bei Rügenwalde u. muthmassl. Fortsetzg. d. grossen russischen Phosphoritzone. Berl. 1881. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tfl. u. 1 Karte. 2 50

Bird, C., A short Sketch of the Geology of Yorkshire. Bradford 1881. 8. 196 pg. 5 50

Cogels, P., Contribution à l'étude paléontolog. et géolog. de la Campine. Bruxelles 1881. gr. in-8. 23 pg. 2

Cossa e Mattirolo, Sopra alcune Roccie del Periodo silur. nel Territorio di Iglesias (Sardegna). Torino 1881. 8. 15 pg.

Feistmantel, O., Flora of the Talchir-Karkarbasi Beds. Calcutta 1881. roy. 4. 16 pg. w. 4 plates. 4

Haniel, J., Ueber d. Flötzablagerung in d. Stoppenberger u. Horsthertener Mulde. Jena 1881. gr. 8. 71 pg.

Jennings, S., My Visit to the Gold Fields in the South-East Wynaad. Lond. 1881. 8. 88 pg. 5 20

Koninck, L. G. de, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Partie III. Gastéropodes. Brux. 1881. fol. 170 pg. av. Atlas de 21 plchs. in-fol. obl. 28
Partie I. Poissons et g. Nautile, M. 34.
— Partie II. Céphalopodes, M. 22.

Lucchetti, P., Il gruppo natur. in Mineralogia ed il dimorfismo in accordo colla legge del Mitscherlich. Bologna 1881. 4. 12 pg. c. tav.

— Un anfibolo senza Magnesia (Bergamaschite). Bologna 1881. 4. 7 pg. c. tav.

Memoirs of the Geological Survey of India. Vol. XVI, pt. 3: King, The Upper Gondwánas a. other Formations of the Coastal Region of the Godavari District. Calcutta 1881. roy. 8. 84 pg. w. 3 plates. 4 50

Palaeontologia Indica. Series XII, vol. 3 pt. I. (Supplement.) Flora of the Talchir-Karkarbasi Beds, by O. Feistmantel. Calcutta 1881. roy. 4. 16 pg. w. 4 plates. 4

Quaglio, J., Die errat. Blöcke u. d. Eiszeit, nach O. Torell's Theorie. Wiesb. 1881 8. 1 85

Quiroga, F., Memorias de Historia Natural. Sobre el Jade y las Hachas que ilevan este nombre en Espana. Madr. 1881. 4. 14 pg.
No se ha puesto à la venta.

Records of the Geological Survey of India. Vol. XIV, pt. 1. Calcutta 1881. roy. 8. 182 pg. 250

Rothpletz, A., Das Diluvium um Paris u. s. Stellg. im Pleistocän. Basel 1881. 4. 132 pg. m. 3 Kpfrt. 680

Woitschach, G., Das Granitgebirge v. Königshain in d. Ober-Lausitz m. besond. Berücksicht. d. darin vorkomm. Mineralien. Breslau 1881. 8. 1

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Amor y Delgado, A. M., Elementos de Quimica. Madrid 1881. 4. 208 pg. 5

Andés, L. E., Die techn. Vollendungs-Arbeiten d. Holz-Industrie, d. Schleifen, Beizen, Poliren, Lackiren, Anstreichen u. Vergolden d. Holzes nebst d. Darstellg. d. hierzu verwendeten Materialien in ihren Hauptgrundzügen. Wien 1881. 8. fig. 250

Anguiano, A., Primera Memoria del Observatorio Astronomico Nacional establ. en Chapultepec. Mexico 1880. 8. 226 pg.

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publ. p. Th. Bredichin. Vol. VII, livr. 2. Moscou 1881. 4. av. 6 plchs. 6

Barbe, F., Supplément au Manuel du Mineur. Emploi simult. dans les mines et tunnels de la perforation mécanique et d. dynamites Nobel; l'air comprimé. Le compresseur d'air et la perforatrice. Paris 1881. 8. 39 pg. av. 12 fig. et 1 plche. 150

Bède, E., La Téléphonie. Histoire, descr. et applicat. des Téléphones. Brux. 1881. 8. 115 pg. 180

Beobachtungen, Schweizer. meteorologische. Jahrg. XVII, 1880. Zürich 1881. 4. 17
— Dieselben. Jahrg. XVIII, 1881. ebend. 1881. 4. 17

Beyda, H. F. Th., Die imaginären Grössen u. i. Auflösung. Stuttg. 1881. 8. 160

Biedermann, J., Beiträge z. Kenntn. d. Coffeins u. d. Coffeidins. Halle 1881. 8. 49 pg.

Blas, C., Applicat. de l'Électrolyse à l'Analyse chim. Av. un essai d'une méth. générale d'Analyse électrolyt. Brux. 1881. 8. 74 pg. 180

Bollettino dell' Osservatorio della R. Università di Torino. Anno XV (1881). Torino 1881. in-4. obl 41 pg.

Brunhes, J., Recherches expérimentales sur le passage des liquides à travers les substances perméables et les couches filtrantes. Toulouse 1881. 4.

Colyer, F., Hydraulic, Steam a Hand Power Lifting a. Pressing Machinery. London 1881. 8. 19

Courtois, A. H., Étude s. les Machines Centrifuges, Pompes et Ventilateurs. Paris 1881. 8. 180 pg. av. 6 plchs.

Crofton, M. W., Lectures on the Elements of applied Mechanics. I. Stability of Strutts. II. Strength of Materials. Lond. 1881. roy. 8. 104 pg. 8

Danckelmann, A. v., Regen, Hagel u. Gewitter im Indischen Ozean, nach d. meteorolog. Schiffsjournalen d. Deutschen Seewarte. Altona 1880. 4. 36 pg. m. 7 col. Karten. 250

Edelmann, M. T., Untersuchungen üb. die Bestimmung d. erdmagnetischen Inclination vermittelst d. Weber'schen Erdinductors. Jena 1881. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tfl.

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—81. Heft 2. Halle 1881. 8. 1

Die **Erfindungen** d. neuesten Zeit. 20 Jahre industr. Fortschritte im Zeitalter d. Weltausstellungen. Hrsg. v. G. van Muyden u. H. Frauberger. Liefg. 1. Leipz. 1881. 8. fig. 050

Fleischer, E., Der Hydromotor. Kiel 1881. 8. m. Kpfrt. u. e. Diagramm. 160
— Die Physik d. Hydromotors. Kiel 1881. 8. 080

Forel, F. A., Contributions à l'étude de la Limnimétrie du lac Léman. Série V. Lausanne 1881. 8. 106 pg. av. 6 plchs. et 2 tableaux. 3

Friedrich, M., Ueber d. Apperceptionsdauer bei einfachen u. zusammengesetzten Vorstellungen. Leipz. 1881. gr. 8. 39 pg. 150

Frühling u. Schulz, Anleitg. z. Untersuchg. der f. die Zuckerindustrie in Betracht komm. Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülfssubstanzen. 2. Aufl. Braunschw. 1881. 8. 9

Gaber, A., Die Liqueur-Fabrikation. Vollständ. Anleitg. z. Herstellg. aller Gattungen v. Liqueuren etc. 3. Aufl. Wien 1881. 8. fig. 450

Gierster, J., Die Untergruppen d. Galois-schen Gruppe d. Modulargleichungen f. d. Fall eines primzahligen Transformationsgrades. Leipz. 1881. gr. 8. 51 pg. 250

Gilbert, E. W., Tables of Interest, calculat. fr. $^1/_8$ per cent., advancing by eighths to 4 per cent., being 32 Rates; also fr. 1 day to 60 days, a. fr. £ 1 to £ 100,000. Lond. 1881. 8. 31

Grashof, F., Theoret. Maschinenlehre. Bd. II. Liefg. 3. Leipz. 1881. gr. 8. 4 80

Graetz, L., Ueber d. Wärmeleitungsfähigkeit d. Gase u. ihre Abhängigkeit v. d. Temperatur. München 1881. 8. 30 pg.

Guillemin, A., La Lune. 6. éd. Paris 1881. 12. 229 pg. av. 2 plchs. et 46 vign. 1 20

Hartwig, E. C., Beiträge z. Kenntniss d. Weinöls. Leipz. 1881. 8. 35 pg. 1 50

Horatius, Th., Die Fabrikation der Aether u. Grundessenzen. Wien 1881. 8. fig. 3 25

Jamin, J., Cours de Physique de l'École polytechn. 3. édit. Vol. III. fascic. 3. (Étude des radiations, optique physique.) Paris 1881. 8. 598 pg. av. fig. et 7 plchs. 10

Ingenieur-Kalender f. Maschinen- u. Hüttentechniker. 1882. Bearb. v. P. Stühlen. 2 Thle. Jahrg. 17. Essen 1881. 8. Ledereinbd. 3 25

Kalender f. Eisenbahn-Techniker. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Jahrg. 9. 1882. Wiesb. 1881. 12. geb. 4

Kalender f. Strassen- u. Wasserbau-Ingenieure. Hrsg. v. A. Rheinhard. 9. Jahrg. 1882. Wiesb. 1881. 12. geb. 4

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 48. Prag 1881. gr. 8. fig. 2

Knäbel, A., Die Mehlfabrikation u. d. Anlage u. Einrichtung d. Getreidemühlen. Leipz. 1881. 8. m. Abbildgn. 2

Knabl, E., Die geometrischen Constructionen d. Aufgaben 1. u. 2. Grades. Salzburg 1881. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tfln.

Knietsch, R., Ueber das Aesculin u. seine Derivate. Jena 1881. 8. 36 pg.

Kopperschaar, W. F., Leerboek der Chemie en van eenige harer toepassingen. Deel 2. Anorgan. Chemie. (Metalen.) 3. druk. Leiden 1881. roy. 8. 276 pg. 5

Leonhardt, G., Ueber d. Vertheilung d. Elektricität auf einem durch Rotation zweier Kreisbogen um d. gemeinschaftl. Sehne entstehenden Körper. Halle 1881. 4. 23 pg.

Luke, A., Sammlung planimetr. Aufgaben üb. d. Dreieck m. bes. Berücksicht. d. Determinierens d. Aufgaben. Heft 2. Halle 1881. 8. 118 pg. m. 6 Kpfrt. 2 60

Micha, J., Théorie des poutres continues sur plus. appuis. Considérat. s. la théorie des poutres librement pos. s. 2 appuis. Applicat. des théories précéd. à la construct. des poutres droites, en treillis. Calculs des ponts d'Olviopol et du Taschlyck, constr. p. la Soc. J. Cockerill. Suppl. au cours de construct. de machines. Louvain 1881. 8. 181 pg. 5 50

Mielberg, J., Beobachtungen d. Temperatur d. Erdbodens im Tifliser Observatorium im J. 1880. Tiflis 1881. 4. 12 u. 202 pg.

Mitchell, J., A Manual of Pract. Assaying. Ed. by W. Crookes. 5. ed. Lond. 1881. 8. 1088 pg. 32 50

Mocenigo, G., La pila di Volta resa sempre costante e depolarizzata. Bassano 1881. 8. 50 pg.

Neumann, F., Die Wind-Motoren. Beschreibg., Construktion u. Berechnung d. Windflügel, Windturbinen u. Windräder z. Betriebe v. Mahlgängen, Holz-Sägen, landwirthschaftl. Maschinen u. z. Wasserförderung m. Pumpen od. Wurfrädern. 2. Aufl. Weimar 1881. gr. 8. m. Atlas in gr. 4. 6 75

Niese, M. L., Beschränkung d. Luftzufuhr, d. einfachste Mittel zur Erhöhung d. Heizeffectes bei Dampfkessel-Feuerungen. Jena 1881. 8. 40 pg.

Ninck Blok, C. J. J., Leerboek d. Wiskunde. Deel II. Algebra. 2. druk. Zwolle 1881. gr. 8. 206 pg. 3

Papin. — Ernouf, Denis Papin, sa vie et son oeuvre (1647—1714). 2. éd. Paris 1881. 12. 175 pg. 1 20

Philip's Atlas of Physical Geography. Edit. by W. Hughes. New edit. Lond. 1881. roy. 8. 5 20

Pipijn, G., en A. v. d. Steen, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 2. uitg. Gent 1881. 8. 584 pg. m. atlas v. 26 platen. 13

Pirmez, E., De l'unité des forces de gravitation et d'inertie. Bruxelles 1881. 8. 3 50

Purper, L., Neue Meteorologie m. d. gleichzeit. Winden. Paris 1881. 8. 61 pg. 8

Ramdohr, L., Die Gasfeuerung od. d. rationelle Construction industr. Feuerungs-Anlagen. 2. Aufl. 2 Thle. Leipz. 1881. 8. 8

Ramsvig, S. A., Akustik eller Laeren om Lyden. Tilligemed en Fremstilling af Laeren om Svingninger og Bolgebevaegelse. Christiania 1881. 8. 154 pg. fig. 2 50

Revista de Topografía, Agrimensura y Catastro. Dir.: F. Vallduví y Vidal. Ano I. 1881 (24 nr.) Madrid 1881. 4. 12

Richter, V. v., La Chimica delle combinaz. del Carbonio, ovvero Chimica organ.; sull' ultima ediz. orig. rifatta da G. Carnelutti. (9 fasc. di 5 fogli di stampa.) Torino 1881. 8. fig. — Fascic. I. 1 20

Rodriguez y Largo, B., La Electricidad y sus principales aplicaciones. Madr. 1881. 4. 440 pg. fig. 7

Schmidt, O., Neuere Bauformen d. Ziegel-, Quader- u. Holzbaues. Liefg. 2. Die Verwendung d. neueren Formsteine. Berl. 1881. 4. 19 pg. m. 20 Kpfrt. in qu.-fol. in Mappe. 6

Sellentin, R., Ueber d. Rouletten d. sphärischen Antiparallelogramms. Jena 1881. 8. 35 pg. m. 1 Tfl.

Senff, G., Zum Studium gepaarter Säuren. Halle 1881. 8. 47 pg.

Tammen, H., Definition u. experiment. Bestimmung e. neuen Constanten d. Elasticitätstheorie, Nachweis d. Bedürfnisses nach einer solchen, Correctur d. Elasticitätsmoduls durch dieselbe. Leipz. 1881. 8. 53 pg.

Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 38. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 1 20

Weinstein, B., Ueber d. Reduction d. Angaben v. Gasthermometern auf absolute Temperaturen. Berlin 1881. 8. 29 pg.

Winkler, E., Handbuch z. Ueberziehen d. Metalle m. Gold, Silber, Nickel, Eisen etc. 3. Aufl. v. F. Elsner. Halle 1881. 8. fig. 5

Woas, F., Encyclopädie d. Eisenbahn-Technik. Berl. 1881. 1 20

Personalien etc.

Am 30. Juli verstarb auf der Insel Eigg in Invernesshire, 69 Jahre alt, **M. P. Edgeworth**, Verfasser verschiedener Arbeiten über indische Flora (Flora Mallica) und Mitarbeiter an Hooker's Flora of Brit. India (Verf. d. Caryophyllaceae); auch über den Pollen veröffentlichte er vor einigen Jahren eine Arbeit.

In Mailand starb Graf **Ercole Turati**, Besitzer der grossartigsten ornithologischen Privatsammlung, welche sich durch Schönheit und Reichhaltigkeit der Exemplare auszeichnet. Die Sammlung wird in der Familie verbleiben.

Dr. **Goldenberg** verstarb am 28. August in Malstatt bei Saarbrücken, 82 Jahre alt. Seine Arbeiten über die fossile Flora und Fauna des Saarbrückener Kohlenbeckens sind von anerkanntem Werth.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. October No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Ackermann, C., Beiträge z. physischen Geographie d. Ostsee. IV: Die pflanzen- u. thiergeograph. Verhältnisse. Halle 1881. 8. 46 pg.

Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1880 all' Ott. 1881. Serie V, tomo VII, disp. 6. Venez. 1881. 8. pg. 505—550 e 149—181. 1 20

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 43 u. 44. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiat. Society 1881. Vol. VII. Part 1. (Nr. 23.) Colombo 1881. 8. 56 pg. 5 50
Cont.: Mervin, Hindu Astronomy as compar. w. the Europ. Science. — Dixon, Gold. — Moss, Valentyn's Account of Adam's Peak, a. o.

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. IV, nr. 2. (July 1881.) Cincinnati. 8. 90 pg. w. 2 plates.

Kaltbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobacht. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 8. Zürich 1881. 8. fig. 1 20

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 113. Tome 13. Nancy 1881. 8. 128 et 257 pg.

Memorie dell' Accademia d'Agricoltura, Arti e Commercio di Verona. Serie II, vol. LVII, fasc. 1. Verona 1881. 8. 107 pg.

Mittheilungen d. Naturforsch. Gesellschaft in Bern a. d. J. 1881. Heft 1. Bern 1881. 8. 2 25

Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 24. Yokohama 1881. fol. 6 50

Nordenskiöld, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 10. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 433—464. fig. 1
Bd. I compl. 11

Nyt Magazin f. Naturvidenskaberne. Bd. 26. Heft 3—4. Christiania 1881. 8. 2 50

Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. 38. Arg.: 1881. Stockh. 8. fig. 10

Proceedings of the Royal Society. Nr. 214. (Vol. 32, pt. 3.) Lond. 1881. 8. (pg. 331—456, w. 1 plate.) 5 20

Sellier, A., Abécédaire du petit Naturaliste. Gebweiler 1881. 4. cart. 0 60

Sitzungsberichte u. Abhandlungen d. Naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. v. C. Bley. Jahrg. 1881. Jan.—Juni. Dresden. 8. 3

Stadt, H. v. de, Beknopt leerboek d. natuurkunde. Stuk 2. Zwolle 1881. roy. 8. 198 pg. m. Kpfrt. u. 248 Figuren. 3 30

Stewart, B., Beginselen d. Natuurkunde. Naar de laatste Engelsche uitgave bewerkt door J. v. Dam. 3. uitg. Utrecht 1881. 8. 406 pg. m. 1 Kpfrt. u. 152 Holzschn. 6 50

Die **Universität Freiburg** seit d. Regierungsantritt d. Grossherzogs Friedr. v. Baden. Freib. 1881. gr. 4. m. 9 Holzschn. u. 4 Tabellen. 20

Zeitschrift d. deutschen u. österr. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1881. Heft 1 u. 2. München 1881. 8. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubbl. p. cura di G. Doria e R. Gestro. Vol. XVI. (1881.) Genova 1881. in-8. gr. 710 pg. c. 18 tavv. color. e n. 42
Cont.: Gasco, Amori del Tritone alp. e Sviluppo del Tritone alp. — Spediz. Ital. nell' Africa equat. Risult. zoolog. — Osten-Sacken, Dipt. of the Malay Archipel. — Signoret, Cydnides. — Peters e Doria, Mammif. della Nuova Guinea (c. 14 tavv. col.) ec. ec.

— Gli stessi. Vol. XVII. (1881.) Genova. in-8. gr. 27 e 720 pg. 22
Cont.: Thorell, Studi sui Ragni Malesi e Papuani. III.

Balbiani et Maillot, Les Insectes utiles à l'Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Paris 1881. in-8. 60 pg.

Barth, J. B., Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. (In 6 Heften.) Hefte 1. Kjöbenh. 1881. 4. fig. Jedes Heft 1 20

Bean, T. H., Descriptions of new Fishes from Alaska and Siberia. (Washington) 1881. 8. 66 pg.

Berg, C., Revision d. argentinischen Arten d. Gattung Cantharis. (Stettin) 1881. 8. 9 pg. 1

Berlepsch, A. v., Kurzer Abriss d. Bienenzucht. Nach Monaten geordnet m. freiem Raum zu Notizen. 4. Aufl. Bearb. v. F. W. Vogel. Mannheim 1881. 8. cart. 1 50

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzg. d. Zeitschrift f. Malakozool. Hrsg. v. S. Clessin. Neue Folge. Bd. 5. Cassel 1881. gr. 8. m. Kpfrtfln. 10

Bleeker. — Levensbericht van P. Bleeker, en Register zijner geschriften over Ichthyologie in chronolog. volgorde, naar de vindplaatsen, naar de familien etc. (Batavia) 1881. 8. 158 pg. 5

Borne, M. v. d., Die Fischerei-Verhältnisse d. Deutsch. Reiches, Oesterreich-Ungarns, d. Schweiz u. Luxemburgs. Liefg. 3. Berl. 1881. 4. 1

Bovallius, C., Anmärkningar om Portunidslägtet Thranites. (Stockholm) 1881. 8. 4 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Brady, H. B., Ueb. ein. arktische Tiefsee-Foraminiferen, gesamm. währ. d. österr.-ungar. Nordpol-Expedition in d. J. 1872—74. Wien 1881. gr. 4. 22 pg. m. 2 z. Thl. col. Kpfrt. 2

Cambridge, O. P., The Spiders of Dorset. With an Appendix cont. short descriptions of those British Species not yet found in Dorsetshire. Ed. by J. Buckman. 2 vols. Sherborne 1879—81. 8. 46 a. 625 pg. w. 6 plates. 34

Camerano, L., Della scelta sessuale negli Anfibii urodeli. Torino 1881. 8. 14 pg.

Collett, R., Raja nidrosiensis, en ny Rokke fra Trondhjemsfjorden. Christiania 1881. 8. 8 pg. m. Kpfrt. 0 60

Drasch, O., Zur Frage d. Regeneration d. Trachealepithels m. Rücks. a. d. Karyokinese u. d. Bedeutg. d. Becherzellen. (Wien) 1881. 8. 1

Ecker, A., Die Anatomie d. Frosches. Abth. 2. Nerven- u. Gefässlehre. M. Beitr. v. R. Wiedersheim. Braunschw. 1881. 8. fig. 9
(Abth. I. 1864: M. 4,50.)

La **Filossera** in Italia dall agosto 1879 al giugno 1881. Roma 1881. 8. 144 e 617 pg. c. 8 tavv. 4

Fitzinger, L. J., Untersuch. üb. d. Artberechtigung ein. seither m. d. gemeinen Bären (Ursus Arctos) vereinigt gewes. Formen. (Wien) 1881. 8. 22 pg. 0 40

Die **Fortschritte** d. Urgeschichte. Nr. 6. 1880. Köln 1881. 8. 95 pg. 1 60

Genthe, H., Epistula de proverb. Romanorum ad animalium naturam pertin. Hamb. 1881. 4. 12 pg. 1

Hedemann, W. v., Beitrag z. Lepidopteren-Fauna d. Amur-Landes. II. (St. Petersburg) 1881. gr. 8. 16 pg. m. 1 col. Kpfrt. 2 50
(I, 1879, m. 1 col. Kpfrt. M. 2,50.)

Hochstetter, F. v., Die Kreuzberghöhle bei Laas in Krain u. d. Höhlenbär. Wien 1881. gr. 4. 18 pg. m. 3 col. Kpfrt. 4

Holl, M., Ueb. d. Blutgefässe d. menschl. Nachgeburt. (Wien) 1881. 8. 2 60

Homeyer, E. F. v., Die Wanderungen der Vögel m. Rücks. a. d. Züge d. Säugethiere, Fische u. Insekten. Leipz. 1881. gr. 8. 415 pg. 8

Ibsen, J., Anatom. Undersoegelser ov. Oerets Labyrinth. Afsluttet af Forfatteren i 1846. Nu udgivet ved P. L. Panum. Kjoebenh. 1881. fol. 80 pg. m. 6 Kpfrt. 12

Kessler, H. F., Die auf Populus nigra L. u. Populus dilatata Ait. vorkomm. Aphiden-Arten u. die v. denselben bewirkten Missbildungen. Cassel 1881. 8. 1 60

Langer, L., Ueb. d. chem. Zusammensetzg. d. Menschenfettes in verschied. Lebensaltern. (Wien) 1881. 8. 0 40

Leuckart u. Nitsche, Zoolog. Wandtafeln. Liefg. 5. (Taf. 12. 13.) Cassel 1881. 2 Blatt gr. fol. col. in Mappe. 5

— Dieselben, auf Leinwand gezogen. 11

Levinsen, G. M. R., Smaa Bidrag til den grönlandske Fauna. (Mammaria globulus, Grönl. Rotatoriefauna, Notostomum laeve.) Piscicola rectangulata, en ny Igle fra Amurlandet. (Kjöbenh.) 1881. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Manton, W. P., Taxidermy without a Teacher. Complete Manual of Instruct. f. preparing a. preserving Birds a. Animals. Boston 1881. 16. 2 70

— Insects. How to catch a. how to prepare them f. the Cabinet. Manual of Instruct. f. the Field Naturalist. Boston 1881. 16. 36 pg. w. illustr. 2 70

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 307. (Bd. X., Heft 18.) Nürnb. 1881. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Meyer, G. H. v., Stimm- u. Sprachbildung. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. 0 60

Mittheilungen, Conchologische, als Fortsetzung der Novitates concholog. Hrsg. von E. v. Martens. Bd. I. Cassel 1881. gr. 8. m. 18 Kpfrt. 12
m. col. Kpfrt. 22

— Dieselben. Bd. II. Heft 1. Cassel 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 2
m. 3 col. Kpfrt. 4

Morse, E. S., Anfangsgründe d. allgem. Zoologie. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. 1 20

Müller, A. u. K., Thiere d. Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 1. Cassel 1881. Lex. 8. m. 2 Kpfrt. 1

Owen, R., Descriptions of some new and rare Cephalopoda. Pt. II. (London) 1881. roy. 4. 40 pg. w. 13 plates.

Pfuhl, Thierpflanzen u. Pflanzenthiere. Berl. 1881. 8. 0 60

Publicationen d. Königl. Ethnograph. Museums zu Dresden. I. Bilderschriften d. Ostind. Archipels u. d. Südsee, hrsg. v. A. B. Meyer. 6 Tafeln Lichtdruck in gr. fol. m. Text. Leipz. 1881. in Mappe. 20

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 9 u. 10. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1881. fol. m. 6 Tfln. in Farbendruck. Jede Liefg. 5
Pracht-Ausg. 8

Riehm, G., Studien an Cestoden. Halle 1881. 8. 66 pg. m. 2 Tfln.

Rollett, A., Ueb. d. Wirkung, welche Salze u. Zucker a. d. rothen Blutkörperchen ausüben. (Wien) 1881. 8. 0 40

Schneider, Typen-Atlas. 2. Aufl. Dresden 1881. 4. 2 40

Sluiter, C. P., Ueb. einige neue Holothurien v. d. West-Küste Java's. (Batavia) 1881. 8. 26 pg. m. 7 z. Thl. color. Kpfrt. 10

— Bijdrage tot de kennis d. Crustaceen-Fauna van Java's Noordkust. (Batavia) 1881. 8. 6 pg. m. 1 col. Tfl. 2

Stearns, W. A., New England Bird Life. Manual of New England Ornithology. Ed. by E. Coues. Pt. I: Oscines (Singing Birds). Boston 1881. 8. w. many illustr. 13 50

Steindachner, F., Ichthyolog. Beiträge (XI). (Wien) 1881. 8. 16 pg. m. Kpfrt. 0 60

— Beitr. z. Kenntn. d. Flussfische Südamerika's. III. Wien 1881. gr. 4. 18 pg. m. 5 Kpfrt. 2 40

Thomas, C., The Manuscript Troano (Maya). (Salem) 1881. 8. 17 pg. fig. 1 20

Thorell, T., Studi sui Ragni Malesi e Papuani. Parte III. Genova 1881. in-8. gr. 27 e 720 pg. 22
(Parte I. II, 1877–78: M. 18.)

Vejdovsky, F., Untersuch. üb. d. Anatomie, Physiol. u. Entwicklung v. Sternaspis. Wien 1881. gr. 4. 58 pg. m. 10 col. Kpfrt. 8 80

Wierzejski, A., O przeobrazeniu muchy etc. (Metamorphose d. Fliege Liponeura brevirostris Löw). Polnisch. Krakowie 1881. 8. 19 pg. m. 1 Tfl.

Winkler, T. C., De Ezel, het Muildier en de Muilezel. Haarlem 1881. 8. 26 pg. 0 60

Zeitschrift f. Entomologie. Hrsg. v. Verein f. schles. Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft 8. Breslau 1881. 8. 3

Zuckerkandl, E., Ueb. d. Anastomosen d. Venae pulmonales m. d. Bronchialvenen u. m. d. mediastinalen Venennetze. (Wien) 1881. 8. 3

Botanik.

Bárcena, M., Fenomenos periodicos de la Vegetacion, estudio correspond. al ano de 1879. Mexico 1881. 8.

Beust, F., Schlüssel z. Bestimmen aller in d. Schweiz wild wachs. Blüthen-Pflanzen, sowie der f. ein Herbarium wicht. Sporenpflanzen. Zürich 1881. 8. cart. 2

Costerus, J. C., Beginselen d. Plantkunde. Vrij bewerkt naar de „Allgemeine Botanik" v. W. Behrens. Amst. 1881. 8. 101 pg. 3 80

De Candolle, C., Considérations s. l'étude de la Phyllotaxie. Bâle 1881. gr. in-8. 78 pg. av. 2 plchs. 3

Egeling, G., Uebersicht der bisher in d. Umgebung von Cassel beobacht. Lichenen. (Cassel) 1881. 8. 36 pg. 1 20

Die **Fortschritte** d. Botanik. No. 3. 1879—80. Köln 1881. 8. 74 pg. 1 20

Freyn, J., Zur Kenntn. ein. Arten d. Gattg. Ranunculus. II. Cassel 1881. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 1

Gramineae or Grasses indigenous to, or growing in Ceylon. Colombo 1880. 8. 90 pg.

Hahn u. Müller, Abbildg. u. Beschreib. der am häufigsten vorkomm. Pilze Deutschlands, nebst Angabe i. Schädlichkeit u. i. Nutzens. Gera 1881. 12. m. 93 color. Abbildgn. cart. 2 70

Hampe, E., Additamenta ad Enumerationem Muscorum hactenus in prov. Brasiliensibus Rio de Janeiro et Sao Paulo detectorum. Post mortem auct. publ. A. Geheeb. (Ratisb.) 1881. 8. 41 pg. 2

Hartinger u. v. Dalla-Torre, Atlas d. Alpen-Flora. (36 Liefgn.) Wien 1881. gr. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 3

Hochstetter, W., Die Coniferen od. Nadelhölzer, welche in Mittel-Europa winterhart sind. Stuttg. 1881. 8. 2 20

Hoffmann, C., Pflanzen-Atlas nach d. Linné'schen System. Liefg. 2—5. Stuttg. 1881. 4. m. col. Kpfrtfln. Jede Liefg. 0 90

Loebe, W., Die Futterkraeuter. Abbildung u. Beschreib. aller in d. Landwirthschaft vorkomm. u. zu benutz. Kräuter. 3. Aufl. (In 7 Liefgn.) Dresden 1881. gr. 8. m. 31 color. Kpfrt. — Liefg. 1. 1 50

Nolte. — Reichenbach, H. G., E. F. Nolte ein hamburger Botaniker. Hamb. 1881. 4. 38 pg. 1

Penzig, O., Sopra un Caso teratolog. nella „Primula sinensis" Lindl. Padova 1881. 8. 15 pg. c. 2 tavv.

Phillips, W., British Lichens; how to study them. Canonbury 1881. 8. 17 pg. w. 1 plate. 1 40

Pringsheim, N., Untersuchungen über das Chlorophyll. V. Zur Kritik d. bisherigen Grundlagen d. Assimilationstheorie d. Pflanzen. Berlin 1881. 8. 21 pg. 1 20

Ráthay, E., Ueb. Austrocknungs- u. Imbibitionserscheinungen d. Cynareen-Involucren. (Wien) 1881. 8. 12 pg. m. Kpfrt. 0 60

Redslob, J., Die Moose u. Flechten Deutschlands. M. besond. Berücksicht. auf Nutzen u. Nachtheile dieser Gewächse. 2. Aufl. (In 8 Liefgn.) Dresden 1881. gr. 8. m. 32 color. Kpfrt. — Liefg. 1. 1 50

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Cent. 16, 17, 18. Tolosae 1881. 4.
Recueil de Champignons en nature, soigneusement préparés avec étiquettes synonymiques étendues, formant pour chaque centurie un volume in-4. — Prix de chaque centurie. 18

— Lichenes selecti Gallici exsiccati. Cent. 4. Tolosae 1881. 4. av. 100 esp. 18

Roumeguère, C., et **P. A. Saccardo**, Reliquiae mycologicae Libertianae. Series II. Toulouse 1881. gr. in-8. 21 pg. av. 2 plchs. 2 50

Rouy, G., Matériaux p. servir à la révision de la flore portugaise. (Paris) 1881. gr. in-8. 7 pg. 0 60

— Sur quelques plantes rares de la flore française. (Paris) 1881. gr. in-8. 6 pg. 0 50

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 39. Gera 1881. 8. m. col. Kpfrt. 1

Seboth, J., Die Alpenpflanzen nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 32. Prag 1881. 12. m. col. Kpfrt. 1

Wagner, H., Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 2-6. Stuttg. 1881. gr. 8. fig. Jede Liefg. 0 75

Willkomm, M., Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 5. Leipz. 1881. 8. pg. 321—400. fig. 1 25

Youmans, E. A., Anfangsgründe d. allgem. Botanik. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. 1 20

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Brezina, A., Bericht üb. neue od. wenig bekannte Meteoriten. III. (Wien) 1881. 8. 7 pg. 0 20

Congrès Géologique International, 2. session, Bologne 1881. Rapports des Commissions Internationales. Bologne 1881. 8. 140 pg.

Cortazar, D. de, Resena fisica y geologica de la Provincia de Ciudad-Real. Madrid 1881. 8.-may. 40 pg. c. 1 carta.

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accomp. Sheets 60, 61, a. part of 71, includ. the country around Newry, Rathfryland, a. Rostrevor, in the County of Down, a. the Mourne Mountains. Lond. 1881. 8. 6

Göppert u. Stenzel, Die Medulloseae. Eine neue Gruppe d. foss. Cycadeen. Cassel 1881. roy. 4. m. 4 Kpfrt.

Hamlin, C. E., Observations upon the Physical Geography and Geology of Mount Ktaadn (N.-E. Amer.) and the adjacent district. Cambridge 1881. 8. 35 pg. w. 1 map and heliotype.

Haushofer, K., Palaeontolog. Landschaften. Liefg. 1. Cassel 1881. 4 Tafeln in Imp.-fol. 8 aufgezogen auf Leinw. m. Stäben. 20

Hoepfner, C., Ueber das Gestein des Monte Tajumbina in Peru. Halle 1881. 8. 35 pg.

Jentzsch, A., Der Untergrund d. norddeutschen Flachlandes. (Königsb.) 1881. 4. m. geol. Karte. 0 80

Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. Nr. 20. (Vol. IV.) Aug. 1881. London. 8. w. 8 plates. 5 30

Cont.: Heddle, Geogn. of Sutherland II. etc.

Nathorst, A. G., Berättelse om en vetenskaplig resa till Schweiz och Tyskland. (Palaeont. Botanik.) (Stockholm) 1881. 8. 24 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Osborn, H. F., Memoir upon Loxolophodon and Uintatherium. Accomp. by a stratigraph. Report of the Bridger Beds in the Washakie Basin, by J. B. Mc Master. Princeton 1881. 4. 54 pg. w. 6 plates and map.

Palaeontographica. Beitr. z. Naturgesch. d. Vorwelt. Hrsg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 28. Liefg. 3. Cassel 1881. roy. 4. m. 4 Kpfrt.

Enth.: Goeppert u. Stenzel, Die Medulloseae. Eine neue Gruppe d. foss. Cycadeen.

Paléontologie française. Terrain Jurassique. Livr. 31. Conifères ou Aciculariées, p. de Saporta. (Tome III, feuilles 33 et 34, plchs. 80—83.) Paris 1881. 8. 5

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 37 pt. III. (Nr. 147.) London, Aug. 1881. 8. w. 12 plates. 5 20

Rutley, F., On the Vitreous Rocks of Montana, on the Devitrified Rocks from Beddgelert and Snowdon, and on the Eruptive Rocks of Skomer Island. (London) 1881. 8. 13 pg. w. 2 plates. 2

Sollas, W. J., On a new species of Plesiosaurus (P. Conybeari) from the Lower Lias of Charmouth, w. observations on P. megacephalus and P. brachycephalus. With supplement by Whidborne. (London) 1881. 8. 42 pg. w. 2 plates. 2 50

Tetzlaff, G., Die Holzreste von Leubingen. Ein Beitrag z. Kenntniss d. deutschen Laubhölzer mit besond. Berücksicht. der fossilen. Halle 1881. 8. 44 pg.

Thomson, J., On the genus Alveolites, Amplexus and Zaphrentis, from the Carboniferous System of Scotland. Glasgow 1881. 8. w. 4 plates.

Verbeek, Boettger u. Fritsch, Die Tertiärformation v. Sumatra u. i. Thierreste. I. Thierreste. Cassel 1881. roy. 4. m. 12 Kpfrt. 40

Vine, G. R., On the family Diastoporidae Busk. Species from the Lias and Oolite. (London) 1881. 8. 10 pg. w. plate. 1 50

Waters, A. W., On fossil Chilostomatous Bryozoa from South-west Victoria, Australia. (London) 1881. 8. 39 pg. w. 5 plates. 5

Zepharovich, V. v., Die Krystallformen ein. Kampferderivate. II. (Wien) 1881. 8. 16 pg. m. Kpfrt. 0 50

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adler, G., Techniker, Architekt etc., d. Zimmermeister u. Bauunternehmer. Heft 1. Die Ausnutzung d. Bäume. Ausmessg. steh. Bäume u. ganzer Waldungen. Verwandlung alter Maasse in Metermaasse. Prakt. Buchführg. f. Bauunternehmer. Leipz. 1881. 8. 2

Anguiano, A., Anuario del Observatorio Astronóm. de Chapultepec para el a. 1881. Mexico 1880. 8. 284 pg. 8

Annaler, Jernkontorets. Register öfver Argangorna 1876—80. Upprättadt af F. L. Enquist. Stockh. 1881. 8. 124 pg. 2 20

Archiv d. Mathematik u. Physik. Gegründet v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Thl. 67. Leipz. 1881. gr. 8. 10 50

Biedermann, W., Ueb. die durch chem. Veränderg. d. Nervensubstanz bewirkten Verändergn. d. polaren Erregung durch d. elektr. Strom. (Wien) 1881. 8. 2

Boas, F., Beitr. z. Erkenntniss d. Farbe d. Wassers. Minden 1881. 8. 1 60

Boltzmann, L., Ueb. ein. d. Wärmegleichgewicht betreff. Sätze. I. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 0 30

Breithof, N., Traité de Perspective cavalière. Méth. de dessin présent. les avantages de la Perspective linéaire et ceux de la Méth. des Project. orthogon. Paris 1881. gr. in-8. 77 pg. av. atlas de 8 plchs. 3 50

Broch, O. J., Laerebog i Arithmetik og Algebraens Elementer. 4. Opl. Christiania 1881. 8. 356 pg. geb. 3 20

Buchmann, O., Mikroskop. Beobachtgn. u. Untersuchgn. z. Nachweis d. Löslichkeit v. Metallen in d. Verbindgn. aus homöopath. Verreibgn. Leipz. 1881. gr. 8. 2

Ceresoli, F., Studii chimico-industriali. Padova 1881. 8. 96 pg. 1

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit, ihrem wesentl. Inhalte nach zusammengest. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—1881. Heft 3. Halle 1881. 8. 1

Favaro, A., Le Matematiche nello studio di Padova, dal principio d. sec. 14 alla fine d. 16. Padova 1880. 4. 95 pg.

Faye, H., Cours d'Astronomie de l'Ecole polytechnique. Vol. I. Astron. sphérique, Instruments, Erreurs, Géodésie. Paris 1881. gr. in-8. fig. 374 pg. 11 50
Das Werk ist auf 2 Bde. berechnet.

Festschrift zur 22. Hauptversammlung d. Vereins deutscher Ingenieure in Stuttgart 22—24. Aug. 1881. Stuttg. 1881. 8. geb. 2 40

Die **Fortschritte** d. Chemie. No. 2. 1879—80. Köln 1881. 8. 89 pg. 1 40

Die **Fortschritte** d. Physik. No. 4. 1879—80. M. Sachregist. üb. No. 1—4 (1872—80). Köln 1881. 8. 204 pg. 3

Frischauf, J., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik (Grössenlehre). 4. Aufl. Graz 1881. 8. 2 40

Götting, A., Die Functionen Cosinus u. Sinus belieb. Argumente in elementarer Darstellg. Berl. 1881. 8. 1 20

Griessmayer, V., Die Chemie d. Bierbraukunde. 4. Aufl. v. Habich's Vorschule d. Bierbraukunde. Halle 1881. 8. fig. 5

Heinzerling, F., Die steinernen Brücken. Zum Gebrauche bei deren Berechnen, Entwerfen u. Veranschlagen. Heft 1: Durchlässe, Wegbrücken u. kleine Fussbrücken. Aachen 1881. m. 6 Kpfrt. in gr. Doppelfol. u. 38 Holzschn. 10

— Dieselben. Heft 2: Strombrücken, Thalbrücken, Aquaducte u. schiefgewölbte Brücken. Ebd. 1881. m. 6 Kpfrt. in gr. Doppelfol. u. 20 Holzschn. 10

— Die hölzernen Brücken u. Lehrgerüste. Aachen 1881. m. 6 Kpfrt. in Doppelfol. u. 63 Holzschn. 10

Hofmann, F., Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 6. Decemb. 1882. Bayreuth 1881. 8. 40 pg.

Holetschek, J., Bahnbestimmung d. Planeten (118) Peitho. II. (Wien) 1881. 8. 19 pg. 0 40

Hoppe, J. L., Psycholog.-physiolog. Optik in experimentell psycho-phys. Darstellg. Leipz. 1881. 8. m. Holzschn. 6

Horadam, J., Die chem. Industrie auf d. Düsseldorfer Ausstellg. 1880. Düsseldorf 1881. 1

Hornstein, C., Beitr. z. Kenntn. d. Asteroidensystems. (Wien) 1881. 8. 13 pg. m. 2 Kpfrt. 0 60

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1880. Heft 1. Giessen 1881. 8. 10

Ingenieurkalender f. Strassen- u. Wasserbau-Ingenieure v. A. Rheinhard. Jahrg. 10. Pro 1882. Wiesb. 1881. geb. 4

Journal de l'École Polytechnique. Cahier 49. Tome 30. Paris 1879. 4. fig. 11
Cont.: Phillips, Du spiral réglant des chronomètres. — Badoureau, Mém. s. les figures isoscèles. — Mathieu, Mém. s. l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle. — Callandreau, Contrib. à la théor. du mouvem. ellipt. et parabol. — Lecornu, Sur les polygones générateurs d'une relat. entre plus. variables imaginaires.

Kalender f. Maschinen-Ingenieure, hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 8. 1882. Leipz. 1881. 8. Lwdb. 3

Kanalisation d. Stadt Karlsruhe. Nebst Anhang: Normalpläne v. Hausabwasserleitungen. Bearb. durch d. städt. Wasser- u. Strassenbauamt. 2. Abdr. Karlsr. 1881. fol. m. 54 col. Abbildgn. 13

Kleritj, L., Zur Theorie u. Praxis d. Compensation. Pendel m. compensirtem Schwerpunkte. Freiberg 1881. 8. 1 20

Knäbel, A., Die Leinen-Industrie-Flachsgarnspinnerei, Bleicherei u. Appretur-Anstalt. Die Anlage u. Einrichtung. Leipz. 1881. 8. m. Abbildgn. 2

Krebs, G., Leitfaden d. Physik u. astronom. Geographie. Leipz. 1881. gr. 8. m. 231 Abbildgn. u. e. Spectraltfl. 2 20

Kumpf, E., Ueb. d. Absorption v. Chlor durch Chlornatrium-Loesungen. Graz 1881. 8. 1 20

Lovén, Ch., Om muskeltonen vid intermittent elektrisk retning samt om nagra i sammanhang dermed staende elektrisk-akustiska företeelser. (Stockholm) 1881. 8. 23 pg. 1 20

Madamet, A., Résistance des Matériaux. Notions générales, traction, compression, glissement. Cherbourg 1881. 8. 80 pg. av. figg. et plchs.

Médail, A., Histoire du percement des Alpes. Théorie de l'air comprimé; hist. de tous les essais faits à ce jour; descr. sommaire de toutes les machines à perforer, et de tous les appareils à comprimer l'air. Turin 1881. 8. 200 pg. av. portr.

Molinari, V., Trattato sulla Costruz. delle Macchine. Parte 1. Teoria dei Meccanismi. Torino 1881. 8. 96 pg. c. tav.

Mousson, A., Die Physik auf Grundlage d. Erfahrung. 3. Aufl. Bd. III. 1. Magnetismus u. Elektrizität. Zürich 1881. 8. m. 2 Kpfrt. u. 189 Holzschn. 6
(Bd. I. Allg. Physik. 1879. M. 6,40. Bd. II, 1. Wärme. 1880. M. 6. Bd. II, 2. Optik. 1880. M. 7,20.)

Oberstadt, F., Die Technologie d. Eisenbahn-Werkstätten. M. Vorwort v. E. Hartig. Wiesbaden 1881. kl. 4. m. 21 Kpfrt. in-fol. 12

Oerter, mittlere u. scheinbare, f. d. J. 1882 v. 539 Sternen d. Fundamental-Catalogs. Hrsg. v. d. Redact. d. Berliner Astronom. Jahrbuchs. Berl. 1881. gr. 8. 2 50

Paci, P., Sul moto di rotazione di Liquidi. Parma 1881. 4. 24 pg. c. tav.

Parant, E., Étude sur la Fabrication des Tissus. 2. édit. Paris 1881. gr. in-8. 260 pg. av. 25 fig. et 14 plchs. 9

Peichl, J., Universalcompensation f. Compasse. Triest 1881. 8. 0 80

Perrotin, J., Visite à divers Observatoires d'Europe. Notes de voyage. Paris 1881. 8. 150 pg. 2 20

Petterson, O., Om solens stralning. (Stockholm) 1881. 8. 33 pg. 1 50

Pinner, A., Repetitorium d. organ. Chemie. 5. Aufl. Berl. 1881. 8. 471 pg. 6 50

Programm d. Kgl. Techn. Hochschule zu Berlin f. d. Studienj. 1881—82. Berl. 1881. 8. 1

Rouché et de Comberousse, Éléments de Géometrie, suivis d'un complém. et de notions s. le lever des plans et le nivellement. 3. éd. Paris 1881. 8. 575 pg. fig. 5

Salemi-Pace, G., Determinaz. speriment. delle Costanti specifiche delle Pietre da Costruz. della Sicilia. Palermo 1881. 4. 44 pg. 1 50

Scharrer. — Bauernfeind, C. M. v., Joh. Scharrer u. s. Bedeutg. f. d. Entwicklung d. techn. Schulen u. d. Eisenbahnen in Bayern. Münch. 1881. 4. 2

Schlagintweit-Sakünlünski, H. v., D. Regenverhältn. in Indien, nebst d. ind. Archipel, u. in Hochasien. Thl. II. Reihe B.: Die Beobacht. in Ceylon, in Hinterindien u. im Archipel. Münch. 1881. 4. 1 20

Schmick, J. H., Sonne u. Mond als Bildner d. Erdschale. 2. Ausg. Leipz. 1881. gr. 8. 143 pg. fig. 5

Schnauss, J., Photograph. Lexikon. 3. Aufl. Heft 1. Halle 1881. 8. 1

Schneider, V., Die Rheinthal-Wasserleitung d. Stadt Elberfeld. Elberf. 1881. fol. fig. 18

Schrön, L., Siebenstellige gemeine Logarithmen d. Zahlen v. 1—108000 u. d. Sinus, Cosinus, Tangenten u. Cotangenten aller Winkel d. Quadranten v. 10 zu 10 Secunden. 19. Aufl. (Taf. I u. II d. Gesammtwerkes). Brnschw. 1881. gr. 8. 4 20

Schüler, W. F., Das Princip d. Erhaltung d. Kraft u. d. Planetenbahnen als involutor. Punktreihen. Freising 1881. 8. 1 20

Sebert, H., Notice sur de nouveaux Appareils de Balistique employés par le service de l'Artillerie de la Marine. Partie I. Paris 1881. 8. av. atlas de 17 plchs. 8

Siemens, C. W., Le gaz et l'électricité comme agents de chauffage. Trad. p. G. Richard. Paris 1881. 8. 36 pg. fig. 1 50

Simony, O., Ueb. jene Gebilde, w. a. kreuzförm. Flächen durch paarweise Vereinig. i. Enden u. gewisse in sich selbst zurückkehr. Schnitten entstehen. (Wien) 1881. 8. 21 pg. m. 8 Kpfrt. 2

Sohncke, L., Ueb. Wellenbewegung. Berl. 1881. 8. 1

Spottiswoode, W., Lecture on the Electrical Discharge, its forms and its functions. London 1881. roy. 8. 1 20

Stork, W., Die Verhütung u. Beseitig. d. Kesselsteines. Halle 1881. m. Abbildgn. 2

Vidal, L., Traité prat. de Photoglyptie. Paris 1881. 8. 260 pg. av. 2 photogr. et fig. 6 50

Watt, A., Mechanical Industries explained. Edinb. 1881. cr. 8. 204 pg. w. illustr. cloth. 2 70

Weber, L., Berichte üb. Blitzschläge in d. Provinz Schleswig-Holstein. 2. Folge. Kiel 1881. 8. 2

Wittenbauer, F., Deviationsmomente. (Wien) 1881. 8. 46 pg. m. 21 Holzschn. 1 20

Zeitschrift f. d. Chemische Grossgewerbe. Kurzer Bericht üb. d. Fortschritte d. chem. Grossindustrie. Hrsg. v. A. Lehmann. Jahrg. V (1880). Berl. 1881. 8
Jahrg. I—IV (1876—1879) je 8. —, (anstatt früher Jahrg. II. 16. — u. Jahrg. III. 18. —.)

Zimmermann, H., Trägheitsmomente, Widerstandsmomente u. Gewichte genieteter Blechtraeger m. Berücksicht. d. Nietverschwächung berechnet. Berl. 1881. 8. fig. 3

Personalien etc.

Geh. Rath Prof. Dr. **H. Landolt** ist zum Mitglied der k. Akademie d. Wissensch. zu Berlin erwählt worden. —

Der berühmte Chemiker **E. Chevreul** zu Paris ist am 31. August in sein 96. Jahr getreten; seit 1826 gehört er der Akademie der Wissenschaften in Paris als Mitglied an.

Dr. **K. Göbel** (Leipzig) geht als ausserordentlicher Professor der Botanik an die Universität Strassburg. —

Verstorben am 8. September in London **Frederic Currey,** bekannt durch seine mykologischen Arbeiten. Seine Pilzsammlung wird an das Kew Herbarium übergehen.

Hierbei eine Beilage der **Gutmann'schen Buchhandlung (Otto Enslin)** in Berlin, über **Möbius,** Beiträge zur Meeresfauna von Mauritius.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — October — No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'Émulation du départem. d. Vosges. 1881, et Suppl. Epinal 1881. 8. 270 et 103 pg. av. plchs.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere, ed Arti dal Nov. 1880— all' Ott. 1881. Serie V, tomo 7, disp. 7. Venezia 1880—81. 8. pg. 551—653 e 177—204.

Bericht, 28., d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel üb. d. Vereinsj. v. 18. April 1880 bis dahin 1881, erstattet v. E. Gerland. Cassel 1881. 8.
Enth.: Kessler, Die auf Populus nigra u. P. dilatata vorkomm. Aphidenarten. — Egeling, Lichenen d. Umgeg. v. Cassel. — Fulda, Ueb. d. Schmalkalder Bergbau. 2

Berichte d. Naturwiss.-Medizin. Vereines in Innsbruck. Jahrg. 11. 1880—81. Innsbruck. 8. 3

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux, du 1. janv. au 31. déc. 1880. Meaux 1881. 8. 152 pg.

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse. Année 14: 1880. Toulouse 1881. 8. 319 pg.

Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du départem. de l'Isère. Série III. Tome 10 (21 de la collect.) Grenoble 1881. 8. 329 pg. av. 6 plchs.

Bulletin de la Société Philomath. Vosgienne. Année 7. 1881—82. (Livr. supplément.) St.-Dié 1881. 8. 440 pg.

Compte rendu de la 3. session du Congrès des Sociétés Savantes Savois., tenue à Chambéry les 9, 10 et 11 août 1880. Annecy 1881. 8. 154 pg. av. plche.

Darwin, Ch., The formation of Vegetable Mould through the action of Worms. With observations on their habits. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 950

— Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 45 u. 46. Stuttg. 1881. 8.
Jede Liefg. 1

Neue **Denkschriften** d. allgem. schweizerischen Gesellschaft f. d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. 28, Abth. 1. Basel 1881. 4. m. 11 Kpfrt. 680
Enth.: Heer, Beitr. z. foss. Flora v. Sumatra. m. 6 Kpfrt. — Cramer, Ueb. d. geschlechtslose Vermehrg. d. Farn-Prothallium namentl. durch Gemmen resp. Conidien. m. 3 Kpfrt. — Kollmann, D. statist. Erhebgn. üb. d. Farbe d. Augen, d. Haare u. d. Haut in d. Schulen d. Schweiz. m. 2 Kpfrt.

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Abthlg. 1, Liefg. 23. Handbuch d. Botanik. Liefg. 8. Breslau 1881. gr. 8. 144 pg. m. Illustr. 3

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Abthlg. 1, Liefg. 24. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 10. Breslau 1881. gr. 8. 144 pg. fig. 3

Grigg, H. B., Manual of the Nilagiri District in the Madras Presidency. Madras 1880. 8.

Kaltbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 9. Zürich 1881. 8. fig. 1 20

Kuntze, O., Um d. Erde. Reiseberichte e. Naturforschers. Leipz. 1881. 8. 6

Liebe, K. T., Die Seebedeckungen Thüringens. Gera 1881. 4.

Loew, O., u. Th. Bokorny, Die chem. Ursache d. Lebens theoret. u. experimentell nachgewiesen. München 1881. 8. 2

Mélanges biologiques tir. du Bulletin de l'Académie impér. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XI. Livr. 1. St.-Pétersbg. 1881. 8. 144 pg. av. 2 plchs. 2

Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Série III. Année 7. 1880. Amiens 1881. 8. 408 pg.

Mémoires de l'Académie imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 28. Nr. 4—7, et Tome 29. Nr. 1. St. Pétersbourg 1881. 4. 27 75

(28, 4 : 1,80. 5 : 4,70. 6 : 2,30. 7 : 1,30. — 29, 1 : 17,65.)

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Départ. de la Marne. Année 1880—81. Chalons s. M. 1881. 8.

Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série IV. Tome 9. Lille 1881. 8. 497 pg. av. grav.

Middendorff, A. v., Einblicke in d. Ferghana-Thal. Nebst chem. Untersuchg. d. Bodenbestandtheile v. C. Schmidt. St. Petersburg 1881. 4. 17 65

Nordenskioeld, A. E., Vegas Reise omkring Asia og Europa tilligemed et histor. Tilbageblik paa tidligere Reiser langs Nordkysten af d. gamle Verden. Autor. Udg. f. Norge og Danmark. Hefte 7 og 8. Christiania 1881. 8. pg. 385—504. m. ca. 250 Illustr. u. Karten sammt Portr. 2 50

Foerste Del kplt. 10

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Série II., vol. 4 fascic. 1. Paris 1881. gr. in-4. av. plchs.

Cont.: Vesque, De l'anatomie des tissus appliquée à la classification des plantes. — Bertin, Revision des Donacidées. — Sauvage, Recherches sur la faune ichthyologique de l'Asie.

Prix du volume complet: 34

Rohlfs, G., Kufra. Reise v. Tripolis nach d. Oase Kufra. Nebst Beitr. v. Ascherson, Hann, Karsch, Peters, Stecker. Leipz. 1881. gr. 8. 560 pg. m. 11 Abbildgn. u. 3 Karten. 16

Seibt, W., Das Mittelwasser d. Ostsee bei Swinemünde. Berl. 1881. gr. 4. 98 pg. m. 8 Kpfrt. 8

Transactions of the Asiatic Society of Japan. Vol. VIII. Part 4. Yokohama 1880—81. 8. pg. 427—482 a. XV—XXV. 5 50

— The same. Vol. IX. Part I. pg. 1—105 a. I—IV. 8

Zeitschrift d. Ferdinandeums f. Tirol u. Vorarlberg. Folge 3. Heft 25. Innsbr. 1881. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Altum, B., Forstzoologie. III. Insecten. Abth. 1. Allgemeines u. Käfer. 2. Aufl. Berl. 1881. gr. 8. 380 pg. m. 55 Holzschn. 8

(Bd. I.: Säugethiere. 2. Aufl. m. 6 Kpfrt. 12. — II. Vögel. 2. Aufl. m. 36 Holzschn. 13. —)

Archiv f. d. gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 26. Bonn 1881. 8. m. Kpfrt. 20

Aurivillius, C., Ueb. sekundäre Geschlechtscharaktere nord. Tagfalter. (Stockh.) 1880. 8. 50 pg. m. 3 Kpfrt. 2 80

Bellonci, G., Contribuz. all' istologia del cervelletto. (Roma) 1881. 4. 4 pg. c. tav. 1

Blätter, schweizerische, f. Ornithologie. Red.: F. Wirth. Zug. 4. — Jahrg. V: 1881. (24 Nrn.) 3

Bogdanow, M., Bemerk. üb. d. Gruppe d. Pterocliden. (Petersbg.) 1881. 8. 7 pg. 0 80

Brandt, J. F., Ueb. d. verschied. Kleider d. Seeotter (Enhydris marina), nebst Bemerkgn. üb. geogr. Verbreitg. (Petersb.) 1881. 8. 12 pg. 0 80

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 1. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt.

Diese Ausgabe wird in 140 Heften erscheinen. à Heft 1

Burgersdijk, L. A. J., De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Nieuwe uitg. (Compl. in 50 afl. [25 afl. tekst, en 25 afl. v. 10 platen]). Afl. 1. Amst. 1881. roy. 8. pg. 1—80.

Jede Lfg. 1

Canestrini, R., Insetti ed Acari dannosi alle Viti e mezzi per combatterli. Padova 1881. 8. 42 pg. 1 50

Ceuninck, A. de, en A. Moria, Natuurl. geschiedenis der gewervelde dieren. Gent 1881. roy. 8. 328 pg. m. 24 Tfln. 3

De Sanctis, L., Monogr. zootom.-zoolog. sul Capidoglio (Physeter macroceph.) arenato a Porto S. Giorgio. Roma 1881. 4. 88 pg. c. 7 tavv. 11

Dybowski, W., Ueb. Lubomirskia baicalensis u. üb. d. Verbreit. d. Baikalschwämme im Allgem. (Petersbg.) 1881. 8. 7 pg. 0 80

Eisen, G., Preliminary Report on genera a. species of Tubificidae. (Stockh.) 1880. 8. 26 pg. w. plate. 2

Friedberger, Die Staupe d. Hunde. Jena 1881. 8. 3

Hagelberg, W., Zoolog. Hand-Atlas. Abthl. C—G. Berl. 1881. Lex. 8. cart. 13

C. D. Amphibien. Fische. 5. —. — E. Gliederthiere. 5. —. — F.G. Weichthiere, Würmer, Stachelhäuter, Strahlthiere u. Urthiere. 3. —.

(A. Säugethiere. 5. —. — B. Vögel. 6. —.)

Heger et Dallemagne, Études s. les caractères craniolog. d'une série d'assassins exécutés en Belgique. Bruxelles 1881. 8. 64 pg. av. 5 plchs. 4

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 9. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 0 50

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwickelungsgeschichte. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. VII. Heft 2. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 177—328. m. 5 z. Thl. col. Kpfrt. 10

Enth.: Bergh, Organismus d. Cilioflagellaten. m. 5 Tfln. — Pfitzner, Ueb. d. fein. Bau d. bei d. Zelltheilg. auftret. fadenförm. Differenzirgn. d. Zellkerns. — v. Bischoff, Die 3. od. unt. Stirnwindg. u. d. inn. obere Scheitelbogenwindg. d. Gorilla, u. A.

Kölliker, A., Zur Kenntniss d. Baues d. Lunge d. Menschen. Würzburg 1881. 8. 3

Lang, H. C., The Butterflies of Europe. Illustrated and described. Part 4. London 1881. roy. 8. w. 4 colour. plates. 3 60

Marcy, E. J., La circulation du sang à l'état physiolog. et dans les maladies. Paris 1881. gr. in-8. av. 358 fig. 16

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 308. (Bd. V., Heft 30.) Nürnbg. 1881. 4. pg. 153-184. m. 6 color. Kpfrt. 9

Meyer, F., Ein Fall v. Echinococcus multilocularis. Gött. 1881. 8. 0 80

Mik, J., Dipterologische Mittheilungen. II. III. Wien 1881. 8. 22 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

I., M. 1,50.

— Einige Worte über. P. Gabr. Strobl's Dipterolog. Funde um Seitenstetten. Wien 1881. 8. 8 pg. 0 50

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. Part 4. London 1881. roy. 4. w. 18 plates.
coloured M. 33
plain 16 50

To be completed in 12 parts.

Morawitz, F., Die russ. Bombus-Arten in d. Sammlg. d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. (Petersb.) 1881. 8. 76 pg. 2

Mouillard, L. P., L'empire de l'air. Essai d'Ornithologie appliquée à l'Aviation. Paris 1881. 8. av. fig. 4 50

Oberthür, Ch., Études d'Entomologie. Faunes entomologiques, descriptions d'Insectes (Lépidoptères) nouveaux ou peu connus. Livraison VI.: Lépidoptères de Chine, d'Amérique et d'Algérie. Le genre Ecpantheria. Rennes 1881. 4. 115 pg. av. 20 plchs. color., d'une exécut. supérieure. — 80

I. Lépidopt. d'Algérie, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — II. Lépidopt. nouv. de Chine, 1876, av. 4. plchs. col. M. 18. — III. Lépidopt. de l'Afrique orient. et de l'Algérie, 1878, av. 4 plchs. col. M. 18. — IV. Papilionidae de la Coll. Oberthür, 1880, av. 6 plchs. col. M. 24. — V. Lépidopt. de l'île Askold, 1880, av. 9 plchs. col. M. 40.

Pigorini, L., Di alc. oggetti etnolog. dell' Ecuador nel Museo Etnol. di Roma. Roma 1881. 4. 12 pg. c. 2 tavv. 2 50

Report 10. of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Fifth annual Report by C. Thomas. (Especially on the Larvae of Lepidoptera.) Springfield 1881. roy. 8. 244 pg. w. 2 plates and 79 illustr. 8

Ribeiro, C., Estudos prehistoricos em Portugal. Noticia de algumas estaçoes e monumentos prehistoricos. (Not. s. qlqs. stations et monuments préhistoriques.) 2 vols. Lisbonne 1878—80. 4. 158 pg. av. 28 plchs. 10

Riess, A., Bau d. Kiemenblätter bei den Knochenfischen. Leipz. 1881. gr. 8. 35 pg. m. 3 Kpfrt. in-4.

Riley, C. V., Further Notes on the Pollination of Yucca and on Pronuba and Prodoxus. (Salem) 1881. roy. 8. 33 pg. w. 16 fig. 2 50

Rosa, D., Nota intorno ad una nuova specie del genere Gordius proven. da Tiflis. Torino 1881. 8. 5 pg.

Sachs, C., Untersuchgn. am Zitteraal — Gymnotus electricus. — Bearb. v. E. du Bois-Reymond. M. 2 Abhandlgn. v. G. Fritsch. Leipz. 1881. gr. 8. m. 8 Kpfrt. u. 49 Holzschn. 25

Saefftigen, A., Zur feineren Anatomie d. Milchdrüse währ. d. Lactationsperiode. (Petersb.) 1881. 8. 28 pg. m. 2 Kpfrt. 1 50

Salvadori, T., Descr. di alc. specie nuove o poco conosciute di Uccelli della Nuova Britannia, della Nuova Guinea e delle isole del Duca di York. Torino 1881. 8. 9 pg.

Simon, E., Les Arachnides de France. Tome V. Part. 1, conten. les fam. des Epeiridae (supplément) et des Theridionidae (commencement). Paris 1881. 8. 186 pg. av. plche.

Les vols. 1-4, pt. 1 du 5. et le vol. 7 ont paru. Prix de chaque vol. et de chacune d. part. du vol. 5: M. 10 50

Spangberg, J., Note s. les variétés suédoises de la Brenthis Selene (W.V.) (Stockh.) 1880. 8. 10 pg. av. plche. 1 50

Thomas, C., Fifth annual Report on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois (espec. on the Larvae of Lepidoptera). Springfield 1881. roy. 8. 244 pg. w. 2 plates and 79 illustr. 9

Verschaffelt, E., Traité élément. de sciences naturelles. Zoologie. 2. éd. Gand 1881. 12. 168 pg. av. 4 plchs. 2 80

Virchow, H., Ueber d. Gefässe d. Chorioidea d. Kaninchens. Würzburg 1881. 8. 1 60

Weyenbergh, H., Sobre la familia Pulicidae con descripcion de algunas nuevas especies. Cordoba 1881. 8. 17 pg. 2

— Jets over d. oorsprong v. d. Vee-rijkdom van Zuid-Amerika. (Amsterd.) 1881. 4. 5 pg. 0 60

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1881 pt. III. London 1881. roy. 8. w. 21 plates, plain. 3 20

— The same, with the plates mostly coloured. 12 50

Zürn, F. A., Die Krankheiten des Hausgeflügels. Weimar 1881. 8. m. 76 Abbildgn. u. e. Titelbilde.

Botanik.

Annales de la Société d'Horticulture de la Haute-Garonne. Année 27. Toulouse 1881. 8. 206 pg.

Antoine, Ch., Mémoire s. les chanvres de l'Anjou, du Maine et de la Touraine. Angers 1881. 8. 41 pg. av. 7 plchs.

Baillon, H., Natural History of Plants. Vol. VII. London 1881. roy. 8. w. many illustr. cloth. 26

Boucherie, A., Additions au Dictionnaire de Littré. Lexicologie botanique, d'après le De compositione medicamentorum de Bernard Dessen (1556). Paris 1881. 8. 34 pg. 2 50

Champin, A., Der Weinstock, s. Cultur u. Veredelung. Uebers. v. L. Roesler. Wien 1881. 8. 3 25

Cramer, C., Ueb. d. geschlechtslose Vermehrung d. Farn-Prothallium namentlich durch Gemmen resp. Conidien. (Basel) 1881. 4. 15 pg. m. 3 Kpfrt. 3

Cuboni e Marchiafava, Nuovi studi sulla natura della Malaria. Roma 1881. 4. 15 pg. c. 2 tavv. 2 40

Detlefsen, E., Versuch e. mechanischen Erklärung d. excentrischen Dickenwachsthums verholzter Achsen u. Wurzeln. Wismar 1881. 4. 14 pg. m. 1 Tfl.

Goeze, E., Pflanzengeographie f. Gärtner u. Freunde d. Gartenbaues. Stuttg. 1881. 8. 9

Herder, F. ab, Addenda et emendanda ad plantas Raddeanas Monopetalas. 2 partes. (Mosquae) 1879—81. 8.-maj. 77 pg. 4

Herder, F. ab, Phänologische Beobachtungen bei St. Petersburg im J. 1880, angest. im kais. Botan. Garten. (Cassel) 1880. gr. 8. 6 pg. 0 50

— Fontes florae Rossicae. (Cassel) 1881. gr. 8. 58 pg. 2 80

Héribaud-Joseph, Notice s. quelques Menthes observ. dans le départem. du Cantal. Riom 1881. 8. 13 pg.

Horne, J., A Year in Fiji, or an enquiry into the Botanical, Agricultural and Economical Resources of the Colony. Lond. 1881. 8.

Jahrbücher, Botan., f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. II. Heft 3. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 185—312. 3

Enth.: Krasan, Die Erdwärme als pflanzengeograph. Factor. — Gray u. Hooker, Vegetat. d. Rocky Mountain-Gebirges u. Vergleich ders. m. der and. Welttheile. — Prantl, Vorläuf. Mittheilg. üb. d. Morphol., Anat. u. System. d. Schizacaceen. — Focke, Ueb. Pflanzenmischlinge, u. a.

Jahresbericht, Botanischer. Hrsg. v. L. Just. Jahrg. 6. (1878). Abth. 1. Heft 2. Physiolog. Thl. Berl. 1881. 8. 8 80

Kalchbrenner et de Thümen, Fungorum in itinere Mongol. a G. N. Potanin et in China boreali a Bretschneider lectt. enumer. et descr. (Petrop.) 1881. 8. 11 pg. 1 20

Köhler, F., Der Heupilz (Bacillus subtilis) in s. Verhalten nach mehrfachen Umzüchtgn. in Fleischextractlösgn. u. im Kaninchenblut z. thier. Organismus. Gött. 1881. 8. 0 80

König, F., Studien üb. d. Desinfection d. Pflanzen gegen d. Phylloxera u. andere Insecten. Stuttg. 1881. 8. 0 50

Kraus, G., Ueb. d. Wasservertheilung in d. Pflanze. III. Die tägl. Schwellungsperiode d. Pflanzen. Halle 1881. 4. 3
(I, II, 1880, M. 4,30.)

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd.: Handbuch des Obstbaues auf wissenschaftl. u. prakt. Grundlage. Liefg. 5. Berl. 1881. 8. 2

Lemaire, A., Catalogue des Diatomées des environs de Nancy. Nancy 1881. 8. 12 pg.

Lucas, E., Zum Schutz unserer Weinreben gegen d. Zerstörung durch d. Phylloxera. Stuttg. 1881. 8. 0 40

Nörner, C., Beitrag zur Embryoentwicklung d. Gramineen. Leipz. 1881. 4. 35 pg. m. 4 Kpfrt.

Prantl, K., An Elementary Text-Book of Botany. 2. ed. Lond. 1881. 8. 342 pg. 9 50

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Toulouse. gr. in-8. — Année III (1881), Nr. 12. Oct. 1881. av. 4 plchs. color.
Prix de souscription: 15

Reynoso, A., Notas acerca del cultivo en camellones. Agricultura de los Indigenas de Cuba y Haiti. Paris 1881. 8. 111 pg. 3

Riley, C. N., Further Notes on the Pollination of Yucca and on Pronuba and Prodoxus. (Salem) 1881. roy. 8. 33 pg. w. 16 fig. 2 50

Steiner, J., Verrucaria calciseda. Petractis exanthematica. Beitr. z. Kenntn. d. Baues u. d. Entwicklung d. Krustenflechten. Klagenfurt 1881. 8. 50 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Timbal-Lagrave, E., Essai monograph. sur les Dianthus des Pyrénées françaises. Perpignan 1881. 8. avec 32 plchs.

Wagner, H., Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 7 u. 8. Stuttg. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 0 75

Zimmermann, A., Ueber mechanische Einrichtungen zur Verbreitung d. Samen u. Früchte mit besonderer Berücksichtigung d. Torsionserscheinungen. Leipz. 1881. gr. 8. 40 pg. m. 3 col. Kpfrt.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Achepohl, L., Das niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. foss. Fauna u. Flora in 40 Blättern, nach Originalien photographirt. Liefg. 4. Essen 1881. fol. 10

Arzruni, A., Künstlicher u. natürlicher Gay-Lussit. — Bamberger, Bechi's sogenannter Picranalcim v. Monte Catini. — Bärwald, Der Thenardit v. Aguas Blancas. (Leipz.) 1881. gr. 8. 18 pg. 1 20

Bargatzky, A., Die Stromatoporen d. rheinischen Devon. Bonn 1881. 8.

Berg- u. Hütten-Kalender, österr.-ungar., pro 1882. Verf. v. O. Guttmann. Wien 1881. 16. geb. 3

Bird, Ch., Geological Map of Yorkshire. Edinburgh 1881. roy. fol. coloured.

Capellini, G., Resti di Tapiro nella lignite di Sarzanello. (Roma) 1881. 4. c. tav. 1 50

Fontannes, F., Note s. la position stratigraph. des couches à congéries de Bollène (Vaucluse) et des marnes à lignite de Hauterives (Drôme). Lyon 1881. gr. in-8. — Les terrains tertiaires de la région delphino-provençale du bassin du Rhône. Lyon 1881. gr. in-8.

Die **Fortschritte** d. Geologie. Nr. 5. 1880. Cöln 1881. 8. 2

Goiran, A., Meteorologia endogena. Effemeridi sismiche veronesi (marzo 1881). Verona 1881. 32. 30 pg.

Haas, H., Monographie d. Rhynchonelliden d. Juraformation von Elsass-Lothringen. Strassb. 1881. gr. 8. m. Atlas v. 7 Tfln.

Hamm, H., Die Bryozoen d. Mastrichter Ober-Senon. Thl. I. Die cyclostomen Bryozoen. Berlin 1881. 8.

Heer, O., Contributions à la Flore fossile du Portugal. Lisbonne 1881. fol. 47 pg. avec 29 plchs. 21

Hosaeus u. Weidenhammer, Grundriss d. landwirthschaftl. Mineralogie u. Bodenkunde. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. 1 20

Lepsius, G. R., Halitherium Schinzi, d. foss. Sirene d. Mainzer Beckens. I. Darmst. 1881. m. 10 Kpfrt. 10
Abth. II. zum Preise von 5 M. wird im December erscheinen.

Linnarsson, G., Graptolitskiffrar m. Monograptus turricul. nära Motala. (Stockh.) 1881. 8. m. 2 Kpfrt. 1 50

Nikitin, S., Die Jura-Ablagerungen zwischen Rybinsk, Mologa u. Myschkin an d. oberen Wolga. St. Petersb. 1881. 4. m. 7 Tfln. 4 70

Noellner, A., Ueber einige künstliche Umwandlungsproducte d. Kryolithes. Leipz. 1881. 8. 30 pg.

Orton, J., Underground Treasures. How a. where to find them. A Key f. the ready Determination of all the Useful Minerals within the United States. New ed. Philad. 1881. 16. 145 pg. w. illustr. cloth. 7 50

Pröscholdt, H., Geschichte d. Geologie in Thüringen. Meiningen 1881. 4.

Rutot, A., Sur la position stratigraphique des restes de Mammifères terrestres recueillis dans les couches de l'éocène de Belgique. Bruxelles 1881. 8.

Schmidt, W. B., Untersuchungen über d. Einwirkung d. schwefeligen Säure auf einige Mineralien u. Gesteine. Leipz. 1881. gr. 8. 42 pg.

Sollas, W. J., On Astroconia Granti, from the Silurian Formation of Canada. (Lond.) 1881. 8. 8 pg. w. illustr. 1

Törnebohm, A. E., Ueb. d. eisenführ. Gesteine v. Ovifak u. Assuk in Grönland. (Stockh.) 1880. 8. 32 pg. m. 4 Kpfrt. 4 50

Vasconcellos Pereira Cabral, F. A. de, Estudo de depositos superfic. da bacia do Douro. Lisboa 1881. 4. 87 pg. c. 3 estamp. 7

Werner, G., Mineralog. u. geolog. Tabellen. Stuttg. 1881. Lex. 8. m. 30 Krystall-Fig. in Holzschn. 0 80

Zeiller, R., Les Produits de l'exploitation des Mines et de la Métallurgie à l'Exposit. Univers. Internation. de 1878 à Paris. Section I: Substances minérales et Métaux précieux. Paris 1881. 8. 112 pg.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. VI. Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. 112 pg. m. 2 Kpfrt. u. 15 Holzschn. 5

Zittel, K. A., u. W. P. Schimper, Handbuch der Palaeontologie. Bd. I., Abtheil. 2, Lief. 1. (Mollusca.) Münch. 1881. gr. 8. 148 pg. m. 200 Holzschn. 7

(Bd. I, Abthl. 1 cplt. M. 30. — Bd. II, Lf. 1, 2. M. 10.)

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Albrecht, Th., Astronom.-geodät. Arbeiten in d. J. 1879 u. 1880. Berl. 1881. gr. 4. 112 pg. 7

Enth. Bestimmg. d. Polhöhen auf d. Stationen: Neinstedt, Victorshöhe u. Josefshöhe. — Bestimmg. d. Azimuthes auf Station Neinstedt. — Umrechng. der in d. J. 1852—1876 ausgeführten Polhöhenbestimmgn.

André et Angot, L'Astronomie pratique et les Observat. en Europe et en Amérique. Pt. IV. Observat. de l'Amérique du Sud. Paris 1881. 8. 126 pg. fig. 2 70

Annales de l'Observatoire de Paris, publ. sous la dir. de Mouchez. Observations (1876). Paris 1881. gr. in-4. 390 pg. 34

Backlund, O., Zur Theorie d. Encke'schen Cometen. St. Petersburg 1881. 8. 2 30

Banneux, Ph., Étude s. les distributions p. tiroirs. I. Des distributions simples. Brux. 1881. 8. 233 pg. av. 9 plchs. 5

Becker, E., Bestimmg. d. Zeitunterschiedes zw. d. Meridian v. Berlin u. d. Merid. v. Greenwich u. v. Wien im Anschluss an e. gleichzeit. Bestimmg. d. Zeitunterschiedes zw. Wien u. Greenwich. Berl. 1881. gr. 4. 98 pg. 8

Bernoulli. — Eneström, G., Trois lettres inédites de J. (I.) Bernoulli à L. Euler tir. de la correspond. gardée dans la bibliothèque de l'Acad. Roy. d. Sciences de Stockholm. (Stockh.) 1880. 8. 24 pg. 1

Bernthsen, A., Ueb. d. Constitution d. Thiocarbaminsäurederivate, u. üb. d. Nomenclatur d. näh. Kohlensäurederivate u. d. Isothiamide. Heidelberg 1881. 8. 0 80

Birk, F. A., Die Zahnradbahnen u. i. Locomotiven. Wien 1881. 8. 1 60

Bode, N. R., Die Berliner Stadt-Eisenbahnen. Wien 1881. 8. 1 50

Brosius u. Koch, Das Locomotivführer-Examen. 4. Aufl. Wiesb. 1881. 8. cart. 0 80

— Die Schule f. d. äusseren Eisenbahn-Betrieb. Bd. 2. Wiesbaden 1881. 8. 3 60

— Die Schule d. Locomotivführers. Abthl. 3. Der Fahrdienst. 4. Aufl. Wiesb. 1881. 8. 3 60

Caligny, A. de, Expériences et considérat. théoriques s. un nouveau syst. d'écluses de navigation. Versailles 1881. 8. 216 pg. av. plan.

Chateau, Th., Technologie du batiment, ou étude complète des matériaux de toute espèce employés dans les constructions. Nouvelle édition. Fascic. 3. (fin du 1. vol.) Paris 1881. 8. 4 50

Ciamician e Dennstedt, Sull' azione del Cloroformio sul composto potassico del Pirolo. Roma 1881. 4. 12 pg. 1

Depaire, Sur le dosage des alcaloïdes par la méthode opt. Bruxelles 1881. 8. 12 pg.

Desboves, Delambre et Ampère. Discours de réception à l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens le 10. déc. 1880, suivi de notes et de pièces justificat. et de plus. lettres inédites de Delambre. Amiens 1881. 8. 33 pg.

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agricult. et du Comm. Vol. 97 et 98. Paris 1881. 4.

Diamilla-Muller, D. E., Le Leggi delle Tempeste, secondo la Teoria di Faye. Torino 1881. 8. 248 pg. c. 30 incis. 4

Dreher, E., Beiträge zu unserer modernen Atom- u Molekular-Theorie auf krit. Grundlage. Halle 1881. 8. 3

Edlund, E., Sur la déduction d'un phénomène électr. resté inexpliqué jusqu'ici. (Stockh.) 1880. 8. 16 pg.

— Ueb. d. elektromotor. Kraft, die beim Strömen v. Flüssigkeiten durch Röhren erzeugt wird. (Stockh.) 1880. 8. 25 pg.

Edwards, E., Catechism of the Marine Engine. 3. ed. Philad. 1881. 12. 412 pg. cloth. 10

— Modern American Marine Engines, Boilers, a. Screw Propellers. Philad. 1881. 4. 143 pg. w. 30 plates. cloth. 25

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortges. von F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—81. Heft 4. Halle 1881. 8. 1

Engel, Die deutsche Industrie 1875 u. 1861. Statist. Darstellg. d. Verbreitung ihrer Zweige über die einzelnen Staaten des Deutschen Reiches, mit Hervorhebung Preussens. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. 280

Fischer, Das Rhein. Dreiecks-Netz. Heft 2. Die Richtungs-Beobachtungen. Berl. 1881. gr. 4. 176 pg. m. 5 Figurentfln. u. 1 Dreieckskarte. 10

— Dasselbe. Heft 3. Die Netzausgleichung. — (Unter d. Presse.)

Fournier, G., Recueil général de tous les brevets d'invention ayant trait à l'Électricité, pris en France depuis le 7. Janvier 1791 jusqu'à ce jour. Paris 1881. gr. in-8. 250 pg. 5

François, J., Traité prat. de nivellement. Brux. 1881. 8. 104 pg. av. 12 plchs. 4

Govi, G., Int. alla teoria dell' Elettroforo. (Roma) 1881. 4. 4 pg. 060

Haase, C. W., Die prakt. Müllerei. 4. Aufl. Suppl. (Ergänzg. u. Fortsetzg.) Leipz. 1881. 8. 2

Hamberg, H. E., Sur la variation diurne de la force du vent. (Stockh.) 1880. 8. 30 pg.

Heerwitz, A., Grundlagen einer independenten Theorie d. elliptischen Modulfunctionen u. Theorie d. Multiplicator-Gleichungen erster Stufe. Leipzig 1881. 8. 70 pg.

Jaarboek, Nederl. Meteorologisch, v. 1880. Uitg. door het Kon. Nederl. Meteorolog. Institut. Jahrg. 32. Deel 1. Utrecht 1881. lang 4. 5

Jahn, R., Oesterreich.-ungar. Brennerei-Kalender f. d. J. 1882. 4. Jahrg. Wien 1881. 16. geb. 3

Jicinsky, W., Behelfe z. richt. Beurtheilg. d. Dampfkessel-Feuerungen u. z. Bestimmg. d. Brennwerthes d. Steinkohlen u. Braunkohlen. Wien 1881. 8. 240

Ingenieur-Kalender 1882. Für Maschinen- u. Hütten-Ingenieure bearb. v. H. Fehland. 2 Thle. Berl. 1881. 8. (Thl. 1 in Leder geb., Thl. 2 br.) 320

Jünemann, F., Die Fabrikation d. Alauns d. schwefelsauren u. d. essigsauren Thonerde, d. Bleiweisses u. d. Bleizuckers. Wien 1881. 8. m. 9 Abbildgn. 250

Jurisch, E., Cours de Géométrie descriptive. Vol. II. Paris 1881. 8. 4

Karmarsch u. Heeren, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 49. Prag 1881. gr. 8. pg. 641—720. fig. 2

Keller, F., Sulla diminuz. della Gravità coll' Altezza. Roma 1881. 4. 17 pg. 120

Kohlfürst u. Zetzsche, Die elektr. Telegraphen f. besond. Zwecke. I. Berl. 1881. gr. 8. 864 pg. fig. 25

Körner, H., Ueb. Paranormaldipropylbenzol u. dessen Haupt-Abkömmlinge. Gött. 1881. 8. 080

Kubik-Tabellen f. Metermaass, d. Inhalt runder u. vierkant. Hölzer aufweisend, z. prakt. Gebrauch f. Bautechniker, Holzhändler u. Forstleute. Hrsg. v. Berliner Holz-Comptoir. 2. Ster.-Aufl. Berl. 1881. schmal gr. 8. eleg. geb. 5

Lami et Tharel, Dictionnaire de l'industrie et des arts industriels. Premier vol. (A et B.) Paris 1881. gr. in 8. 1050 pag. à 2 col. av. 634 grav. (L'ouvr. compl. formera 8 vol.) 26

Landauer, J., Die Löthrohranalyse. Anleitg. zu qualitativen chem. Untersuchgn. auf trockenem Wege. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. 176 pg. fig. 4

Lehagre, A., Cours de Topographie. Pt. I. Instruments et procédés de lever. 2. éd. Paris 1881. roy. 8. 459 pg. fig. 13

Leinwather, A. M., D. eiserne Universal-Eisenbahn-Oberbau System Leinwather. Wien 1881. 8. 120

Levy, S., Ueb. Chlor- u. Bromderivate d. Chinons. Gött. 1881. 8. 120

Liebig's Annalen d. Chemie. Hrsg. v. Wöhler, Kopp, Hofmann, Kekulé u. A. Bd. 209—212. Leipz. 1881. gr. 8. 24

Mahler, E., Die Fundamentalsätze d. allgem. Flächentheorie. Heft 2. Wien 1881. gr. 8. 1

Marloh, E., Geschichte d. Restes d. Taylor'schen Reihe. Gött. 1881. 8. 080

Martus, H. C. E., Astronom. Geographie. Ein Lehrbuch angewandter Mathematik. Schul-Ausg. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 260

Mélanges physiques et chim. tirées du Bulletin de l'Acad. Imp. de St. Pétersbourg. Tome XI. Livr. 2 et 3. St.-Pétersbourg 1881. 8. 430

Mertschinsky, P. v., Beitr. z. Wärme-Dyspnoë. Würzbg. 1881. fol. m. 2 Curventfln. 120

Moerman, Ch., Traité théor. et prat. du partage des terrains, compren. la trigonométrie rationn., la géodésie des propriétés rurales et urbaines etc. Bruxelles 1881. 12. 73 pg. av. 74 fig. 280

Nasini, R., Studi sul potere rotatorio. Roma 1881. 4. 14 pg. 150

Page, D., Introduct. Text-Book of Physical Geography. 10. ed. by Ch. Lapworth. London 1881. 8. 284 pg. 280

Pagliani, S., Sui calori specifici delle Soluz. saline. Studio speriment. Note due. 2 fasc. Torino 1881. 8. 23 e 24 pg.

Paternò e Canzoneri, Sulla sintesi del Timol. Roma 1881. 4. 12 pg. 1

Paternò ed Oglialoro, Sulla natura chim. d. Picrotossina. (Roma) 1881. 4. 15 pg. 120

Pesci, L., Sull' Atropina. Roma 1881. 4. 15 pg. 120

Peter[illegible], J., Statik. Forelaesninger holdte ved d. polytekn. Laereanstalt. Kjoebenh. 1881. 8. 144 pg. 5

— Metodi e Teorie per la Risoluz. dei Problemi di Costruzioni geometr. Trad. ital. dal Mollame. Kopenh. 1881. 8. 240

Pichot et de Batz de Trenquelléon, Eléments de Mécanique. Paris 1881. 8. 223 pg.

Proctor, R. A., Flowers of the Sky. New ed. Lond. 1881. 8. 300 pg. w. 54 illustr. 380

Richard et Baclé, Manuel du mécan. Conducteur de Locomotives. Paris 1881. 8. 584 pg. av. 368 vign. et atlas de 10 grandes plchs.

Roche, E., Mém. s. l'état intérieur du globe terrestre. Paris 1881. 4.

Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer, Treatise on Chemistry. Vol. III. Organic Chemistry. Part 1. London 1881. 8. w. illustr. 22

(Vol. I. and II: Inorganic Chemistry. M. 59.)

Schmeisser, K., Analytische Geometrie. Querfurt 1881. 8. 4

Schneider u. Vogl, Commentar z. oesterreich. Pharmacopoe. Liefg. 7. 3. Aufl. Wien 1881. 8. 2

Siemens, W., Gesammelte Abhandlungen u. Vorträge. Berl. 1881. gr. 8. 582 pg. m. Holzschn., 6 Kpfrt. u. Portr. d. Verfassers. 14

Sprengel, H., Sprengel's Vacuum-Pump (commonly called Bunsen's Pump.) London 1881. 8. 060

Staude, O., Ueber lineare Gleichungen zwischen elliptischen Coordinaten. Leipz. 1881. gr. 8. 85 pg. m. 2 Tfln.

Tiedemann, L. v., Das landwirthschaftl. Bauwesen. Nebst Vorwort v. J. Kühn. Halle 1881. 8. m. ca. 600 Holzschn. 1250

Villari, E., Int. alle leggi term. d. scintilla eccitatr. dei condensatori. Mem. V. Roma 1881. 4. 30 pg. c. tav. 240

Weitzel, C. G., Unterrichtshefte f. d. gesammten Maschinenbau. 2. Aufl. Heft 51 u. 52. Leipz. 1881. 8. Jedes Heft 050

Westphal, A., Die Ausdehnungs-Coefficienten d. Küstenvermessg. Berl. 1881. 4. 14 pg. 2

Winkler, E., Vorträge üb. Brückenbau. Theorie d. Brücken. Heft 2. Innere Kräfte gerader Träger. Liefg. 3. Wien 1881. 8. fig. 640

Heft 2. 2. Aufl. cplt. 1680

Wylie, C., Treatise on Iron Founding. Illustrated w. Diagrams. Lond. 1881. 8. 150 pg. 380

Zimmermann, H., Ueb. d. Vertheilg. d. stat. Electricität auf e. Conductor, welcher d. Gestalt e. durch Rotation entstand. Fresnel'schen Elasticitätsoberfläche hat. Berl. 1881. 8. 1

Personalien etc.

Dr. **Heinrich Bruns** (Berlin) ist zum Director der Sternwarte zu Leipzig (als Nachfolger von Prof. Dr. C. Bruhns) und zum Professor an der dortigen Universität ernannt worden.

Prof. Dr. **Richard Hertwig** (Jena) wurde als Professor der Zoologie und Director des Zoologischen Museums (als Nachfolger des verstorbenen Prof. Dr. E. G. Zaddach) an die Universität Königsberg i. Pr. berufen.

Verstorben: **C. Bouché,** Inspector des kgl. Botanischen Gartens zu Berlin, am 28. September. — Dr. **Gustaf Linnarsson,** Palaeontologe am Riksmuseum in Stockholm, zu Sköfde, 40 Jahre alt. —

R. Trimen hat ein neues Werk über die südafrikanischen Schmetterlinge in Arbeit, welches in Kurzem erscheinen und den Titel: „South-African Butterflies, a monograph of the extra-tropical species", führen wird. Auf einer grösseren Anzahl von Tafeln werden neue und interessante Arten (mit ihren Raupen und Puppen) abgebildet werden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — October — No. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Almanach d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Jahrg. 31: 1881. Wien. 8. 225 pg. 240

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1880. (Nouv. série.) Tome 27. Lyon 1881. gr. in-8. 430 pg. av. 6 plchs. 30
Cont.: Mulsant, Coléopt. de France. Brévipennes: Omaliens.

Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. 23, 1880. Torino 1881. 8. 52 e 410 pg.
Cont.: Lessona, Nota intorno ad una collez. di Lepidott. d. valle di Viu. — Ricciardi, Sulla composiz. delle ceneri, d. tronco, d. foglie e d. frutti dell' Arancio, Melangolo e Mandarino. — Camerano, Del Sinoxylon Muricatum (Fabr.) in Piemonte, ec.

Arctic World. Its Plants, Animals a. Natural Phenomena. W. an Hist. Sketch of Arctic Discovery, down to the British Polar Expedition, 1875—76. New ed. Lond. 1881. fol. w. illustr. 9

Bibliothèque de l'École des Hautes-Études, Section des Sciences Naturelles. Tome 22. Paris 1881. gr. in-8. av. beauc. de plchs. 30

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 47 u. 48. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

Eger, L., Der Naturaliensammler. Prakt. Anleitg. z. Sammeln, Präpariren, Conserviren organ. u. unorgan. Naturkörper. 5. Aufl. Wien 1881. 8. 228 pg. m. Illustr. 320

Gadeau de Kerville, H., Compte rendu de la 19. Réunion des Délégués des Sociétés Savantes à la Sorbonne. Rouen 1881. 8. 22 pg. 1
Communications de M. Oustalet, s. la faune ornith. de la Nouv. Guinée, de M. Morière s. les Équiset. du grès lias. de Ste. Honorine-la-Guillaume (Orne), de M. Mégnin s. le développ. d. Téniadés etc.

Hanstein, Le Protoplasma considéré comme base de la vie des animaux et des végétaux. Trad. p. J. L. de Lanessan. Paris 1881. 12. 2

Jahres-Bericht (58.) d. Schlesischen Gesellschaft f. vaterländ. Cultur. Enth. d. Generalbericht üb. d. Arbeiten u. Verändergn. d. Gesellschaft im J. 1880. Breslau 1881. gr. 8. 307 pg. 4

Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiat. Society. 1880. Nr. 38. (Vol. 14.) Bombay 1880. 8. pg. 267—438 a. 55—60. w. 2 plates. 780

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XIV. (1880.) Ed. by A. Liversidge. Sydney 1881. 8. 46 and 392 pg.

Königsfeld, G.A., Lebens-Quellen u. Gränzen. Eine biolog. Denkschrift. Düren 1881. 8. 150

Kreitner, G., Im fernen Osten. Reisen d. Grafen Bela Széchenyi in Japan, China, Tibet u. Birma in d. J. 1877—1880. Wien 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. u. Karten. 16

Magrini, A., Elementi di Scienze Naturali spiegati coi principii della Fisica moderna. Bergamo 1881. 8. 312 pg. 4

Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Tomo 20. Parte 1. Modena 1880. 4. 29 pg.

Mittheilungen d. Vereins f. Erdkunde zu Leipzig. 1880. Nebst d. 20. Jahresbericht d. Vereins. Leipz. 1881. m. e. Ansicht, 2 Karten, Abbildgn. meteorolog. Instrumente etc. 4

Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Vol. XI, fasc. 1. Ups. 1881. 4. 18

Petermann, A., Mittheilungen a. J. Perthes' geograph. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 66. Gotha 1881. 4. 34 pg. m. 2 farb. Kpfrt. 220

Enth.: Schreiber, P., Die Bedeutg. d. Windrosen.

Philosophical Transactions of the Royal Society for the year 1881 (Vol. 172) pt. II. Lond. 1881. roy. 4. w. plates. 31

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1881. (Pt. I. January — May.) Philadelphia. roy. 8. (Pt. I. 112 pg. w. 10 plates.) 25

Cont. Mc Cook, The Honey Ants of the Garden of the Gods (w. 10 pl.) — Ryder, Struct. a. affin. of Scolopendrella. Stearns, On Planorbis etc. 25

Raverty, H. G., Notes on Afghanistan and part of Baluchistan. Geograph., ethnograph. and histor. Section III. Calcutta 1881. fol. 6 a. 218 pg. 6

Revue d. Fortschritte d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. H. J. Klein. Neue Folge. Bd. 2. Nr. 1. Physik. Cöln 1881. 8. 150

Salverda, M., Handleiding bij de beoefening v. de kennis d. Natuur. Dl. I, afl. 8, en dl. II, afl. 8. Groningen 1881. roy. 8. 160

Sitzung, Die feierliche, d. Kais. Akademie d. Wissenschaften am 30. Mai 1881. Wien 1881. 8. 89 pg. 1

Sitzungsberichte d. Mathem.-Physik. Classe d. k. k. Akademie d. Wissenschaften zu München. 1881. Heft 4. Münch. 1881. 8. pg. 369—488. m. col. Kpfrt. 120

Enth.: v. Bischoff, Ueb. Brachycephalie u. Brachyencephalie d. Gorilla u. d. and. Affen. — v. Nägeli, Ueb. d. Wachsthum d. Stärkekörner durch Intussusception. — Lommel, Theorie d. Drehung d. Polarisationsebene, u. a.

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Mathemat.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1881. gr. 8.

Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Palaeont. Bd. 83. Heft 3 u. 4. m. 11 Kpfrt. u. 13 Holzschn. 550

Abth. 2. Enth. Mathematik, Physik, Chemie, Mechan., Meteorol. u. Astron. Bd. 83. Heft 3 u. 4. m. 3 Kpfrt. u. 26 Holzschn. 650

Abth. 3. Enth. Physiol., Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 83. Heft 3—5. m. 6 Kpfrt. 480

Stoppani, A., Acqua ed Aria, ossia la Purezza del Mare e dell' Atmosfera fin dai Primordi del Mondo animato. 2. ed. Milano 1881. 8. 517 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Abbott, C. C., Primitive Industry, or, Illustr. of the Handiwork in Stone, Bone, a. Clay, of the Native Races of the North. Atlant. Seaboard of America. Salem (Mass.) 1881. 8. 565 pg. fig. 16

Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 86 (3 Hefte). Berl. 1881. 8. m. Kpfrtfln. 11

Archiv f. Anthropologie. Zeitschrift f. Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. A. Ecker u. L. Lindenschmit. Bd. 13. Heft 4. Braunschwg. 1881. 4. pg. 359—522 u. 17—64. m. 5 Kpfrt. u. Holzschn. 18

v. Bischoff, Ueb. Brachycephalie u. Brachyencephalie d. Gorilla u. d. and. Affen. (Münch.) 1881. 8. 12 pg. m. col. Kpfrt. 1

Brants, M. A., De betrekkelijke grootte der Afdeelingen v. h. Spijsverteringskanaal bij Zoogdieren en Vogels. Bijdrage tot de Kennis d. Variabilität d. inwendige Organen. Utrecht 1881. 8. 119 pg. m. 1 Tfl.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1

Brunn, A. v., Das Verhältniss d. Gelenkkapseln zu d. Epiphysen d. Extremitätenknochen. Leipz. 1881. gr. 8. 26 pg. m. 4 Kpfrt. 6

Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1881. (Vol. VI.) Paris 1881. gr. in-8. fig. 27

Bulletino della Società Malacologica Italiana. Vol. VII, 1881. Pisa 1881. 8. (Fascic. I., c. 2 tavv., Ottobre 1881.) 15

Distant, W. L., Description of the female sex of Morpho adonis Cram. (London) 1881. 8. 3 pg. w. colour. plate. 1 20

— Neotropical Pentatomidae and Coreidae. (London) 1881. 8. 6 pg. 0 80

— Notes on a small Collection of Rhynchota from Tokei, Japan. (Lond.) 1881. 8. 3 pg. 0 80

— Additions to the Rhynchotal Fauna of the Ethiopian Region. Lond. 1881. roy. 8. 8 pg. w. colour. plate. 2

Doderlein, P., Manuale ittiolog. del Mediterraneo. Parte I. Bibliografia ittiol. Palermo 1881. 4. 67 pg. 6

— Lo stesso. Parte II. Sinossi metod. delle specie. Fasc. 1. Epibranchi, Elasmobranchi. 117 pg. 7 50

Du Bois-Reymond, C., Ueb. d. Zahl d. Empfindungskreise in d. Netzhautgrube. Berlin 1881. 8. 31 pg.

Ehrmann, S., Ueb. Nervenendigungen in d. Pigmentzellen d. Froschhaut. (Wien) 1881. 8. 6 pg. m. Kpfrt. 0 40

Eisen, G., Eclipidrilidae a. their anatomy. A new fam. of the Limicolide Oligochaeta. Upsala 1881. 4. 10 pg. w. 2 plates. 3

Erichson, W. F., Naturgesch. d. Insekten Deutschlands. I. Coleoptera. Fortges. v. Schaum, Kraatz, v. Kiesenwetter u. Weise. Bd. VI. Liefg 1. Berl. 1881. gr. 8. 4 50
(Bd. I. 1. Hälfte, 2. Hälfte Heft 1. Bd. II—IV cmplt., Bd. V, 1. M. 65,50)

Exner, S., Zur Kenntn. d. motorischen Rindenfelder. (Wien) 1881. 8. 6 pg. 0 20

Faxon, W., On some points in the structure of the embryonic Zoea. Cambridge (Mass.) 1880. 8. 8 pg. w. 2 double plates. 2 50

Fligier, Die Urzeit von Hellas u. Italien. Ethnolog. Forschgn. Brnschw. 1881. 4. 4

Garden Pests, a. their Eradication. W. numerous Illustr. of the perfect Insects a. their Larvae, which are particularly harmful to Garden Plants. Lond. 1881. 8. 74 pg. 1 20

Haeckel, E., Monogr. d. Medusen. Thl. 2. Die Tiefsee-Medusen d. Challenger-Reise. D. Organismus d. Medusen. Jena 1881. gr. 4. m. 32 Kpfrt. u. 8 Holzschn. 45
Thl. I. M. 120.

Hanau, A., Beiträge z. Histologie d. Haut d. Vogelfusses. Frankf. a. M. 1881. 8. m. 2 Kpfrt.

Hauser, G., Recherches sur l'organe de l'odorat des insectes. Trad. par de Kerville. Paris 1881. 8. 60 pg. av. plche. 2

Hubrecht, A. A. W., Proneomenia Sluiteri gen. et spec. n., with remarks upon the anatomy and histology of the Amphineura. Leiden 1881. roy. 8. 75 pg. w. 4 plates, col. a. pl. 6

Huxley and Martin, A Course of pract. Instruct. in elem. Biology. New edit. Lond. 1881. 8. cloth. 6 20

Jahresberichte üb. d. Fortschritte d. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Bd. 9. Literatur 1880. 2 Abthlgn. Leipz. 1881. 8. 25
I. Anatomie u. Entwicklungsgesch. 455 pg. 12. — II. Physiologie. 521 pg. 13

Karsch, F., Reliquiae Rutenbergianae: Spinnen v. Madagascar. (Bremen) 1881. 8. 7 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Klitsche de la Grange, A., Nuovi Ritrovamenti paleoetnolog. nei Territorii di Tolfa e di Allumiere. Roma 1881. 4. 11 pg. c. tav.

Le Conte, J. L., Synopsis of the Lampyridae of the United States. Philadelphia 1881. roy. 8. 58 pg.

Lovisato, D., Cenni critici sulla Preistoria Calabrese. Roma 1881. 4. 30 pg.

Magretti, P., Sugli Imenotteri della Lombardia. Mem. I. Firenze 1881. 8. 137 pg. 4

Marschall, A. F. Gr. v., u. A. v. Pelzeln, Ornis Vindobonensis. D. Vogelwelt Wiens u. s. Umgebgn. M. Anhang: Die Vögel d. Neusiedler Sees. Wien 1881. gr. 8. 212 pg. m. Karte. 6

Müller, H., Am Neste. Beobachtgn. u. Mittheilgn. üb. d. Leben u. d. Fortpflanzg. einheim. körnerfress. Vögel. Berl. 1881. 8. 1 50

Museros y Rovira, T., Tratado elemental de Zootecnia ó Estudio especial. Madrid 1880. 4. 450 pg. 4 50

Nicholson, H. A., An introductory Text-Book of Zoology. 5. edit. Lond. 1881. 8. 242 pg. 3 30

Reiss, W., u. A. Stübel, Das Todtenfeld v. Ancon in Perú. Liefg. 4. Berlin 1881. gr. fol. m. 10 Tfln. In Mappe. 30

— The Necropolis of Ancon in Peru. Part 4. Berl. 1881. roy. fol. w. 10 plates. 30

Report of the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger" 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson. Zoology. Vol. III. Lond. 1881. roy. 4. w. plates. 52
Cont.: Echinoidea by Agassiz. — Pycnogonida by Hock. (Vol. I. M. 39. — II. M. 56.)

Reuter, O. M., Ad cognitionem Reduviidarum mundi antiqui. Helsingfors. 1881. 4. 71 pg. 5

— Heegeria nov. gen. Alydinorum europ. Vindob. 1881. 8. 4 pg. c. 1 tab. 0 60

— En ny art Aradus fran Lappland. (Helsingfors) 1881. 8. 5 pg. 0 50

Robert, L. P., Gefiederte Freunde. Bilder z. Naturgesch. d. nützl. Vögel Mittel-Europas. Serie 2. Tafel 21—40. Leipz. 1881. 20 chromolith. Tafeln in kl.-fol. in Mappe. 25

Schmeltz, J. D. E., Kleidung u. Schmuck d. Eingeborenen d. Stillen Oceans. Altona 1881. 8. 0 60

Schultz, F., Experimentelle Studien üb. Degeneration u. Regeneration d. Cornealnerven. Dorpat 1881. 8. 1 60

Stein, S. Th., Entwickelungsgesch. u. Parasitismus d. menschl. Cestoden. Lahr 1881. gr. 4. m. 79 Illustr. u. 115 mikrophotogr. Abbildgn. auf 14 Tfln. n. J. Grimm. 18

Struthers, J., On the bones, articulations and muscles of the rudimentary Hindlimb of the Greenland Right-Whale (Balaena mysticetus). London 1881. 8. 58 pg. w. 4 plates. 7

Verslag van d. Staat d. Nederlandsche Zeevisscherijen ov. 1880. 's Gravenh. 1881. 4. 143 pg. m. Karte. 1 60

Virchow, R., Ueb. d. Weddas v. Ceylon u. i. Beziehgn. zu d. Nachbarstämmen. Berl. 1881. 4. cart. 8

Westerlund, C. A., Malakologiska bidrag. (Nya Land- och Sötvatten-Mollusker.) (Stockholm) 1881. 8. 36 pg. 2

Wight, J. S., The principles of Myodynamics. New York 1881. 12. 8

Botanik.

Albertus Magnus. — Fellner, S., Albertus Magnus als Botaniker. Wien 1881. gr. 8. 90 pg. 1 60

Alfonso, F., Monogr. sui Tabacchi della Sicilia. Palermo 1880. 8. 469 pg. 7

Artus, W., Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Liefg. 5 u. 6. Jena 1881. 8. Jede Liefg. 0 60

Cooke, C., Les Champignons. 2. édit. Paris 1881. 8. 279 pg. av. 110 fig. 6

Cosson, E., Compendium florae Atlanticae s. expositio meth. plantarum omnium in Algeria nec non in regno Tunetano et imperio Maroccano hucusq. notarum, ou Flore des États Barbaresques, Algérie, Tunisie et Maroc. Vol. I., partie 1.: Histor. et Géogr. Paris 1881. 8. 268 pg. av. 2 cartes.

Deséglise, A., Supplément à la florule exot. de Genève. Bâle 1881. 8. 12 pg. 1

Goethe, H., Weinbau-Statistik d. Herzogth. Steiermark. Thl. 1. Graz 1881. 8. 2

Gray, A., Contributions to North American Botany. Boston 1881. 8.

Guide du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryolog. et lichénolog., suivies d'herborisat. planérog. I. II. (Grenoble, les Cuves de Sassenage etc.) Grenoble 1881. 12. 2 20

Haberlandt, G., Ueb. collaterale Gefässbündel im Laube d. Farne. (Wien) 1881. 8. 1

Hartinger u. v. Dalla-Torre, Atlas d. Alpen-Flora. Heft 2. Wien 1881. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Heinricher, E., Die jüngsten Stadien d. Adventivknospen an d. Wedelspreite v. Asplenium bulbiferum Forst. (Wien) 1881. 8. 0 60

Hochstetter, W., Angewandte Botanik. Beschreibg. d. Kulturpflanzen, d. Pflanzen, die in Haus u. Küche, sowie in d. Apotheken benutzt werden. 4. Aufl. Stuttg. 1881. 8. m. 7 Kpfrt. 6

Hoffmann, C., Pflanzen-Atlas nach d. Linné-schen System. Liefg. 8 u. 9. Stuttg. 1881. 4. m. col. Kpfrtfln. Jede Liefg. 0 90

Hoffmann, F., Ueb. d. Asklepien. Genf 1881. 8. 0 75

Hult, R., Recherches s. les phénomènes périod. des plantes. Upsala 1881. 4. 51 pg. av. 3 plchs. 4 50

Leitgeb, M. H., Completoria complens Lohde, e. in Farnprothallien schmarotz. Pilz. (Wien) 1881. 8. m. Kpfrt. 1 40

Lindemann, E. a, Flora Chersonnensis. Vol. I. (Rossice, german., lat.) Odessa 1881. 8. 35, 393 et 10 pg.

Lojacono, M., Osservaz. sulle „Linarie" europ. della sezione Elatinoides. (Palermo) 1881. 8. 24 pg.

Lorinser, F. W., Die wichtigsten, essbaren u. giftigen Schwämme m. naturgetreuen Abbildgn. derselben. 2. Aufl. Wien 1881. 8. m. 12 col. Kpfrt. 10
Text einzeln: 1 20

Luerssen, C., Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 19. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 11.) Leipz. 1881. gr. 8. pg. 801—880. m. Abbildgn. 2

Magnin, A., The Bacteria. Transl. by G. M. Sternberg. New-York 1881. 8. 227 pg. w. 10 plates. 13 50

Mikosch, C., Untersuchgn. üb. d. Entstehg. u. d. Bau d. Hoftüpfel. (Wien) 1881. 8. 1 40

Minks, A., Symbolae licheno-mycolog. Beitr. z. Kenntn. d. Grenzen zw. Flechten u. Pilzen. Thl. 1. Cassel 1881. gr. 8. 176 pg. 8

Molisch, H., Ueb. d. Ablagerg. v. kohlensaurem Kalk im Stamme dicotyler Holzgewächse. (Wien) 1881. 8. 0 60

v. Nägeli, Ueb. d. Wachsthum d. Stärkekörner durch Intussusception. (Münch.) 1881. 8. 48 pg. 1 20

Nicotra, L., Introduzione allo studio della flora medica di Messina. Mess. 1881. 8. 12 pg.

Nördlinger, Anatom. Merkmale d. wichtigsten deutschen Wald- u. Gartenholzarten. Stuttg. 1881. 8. fig. 0 80

Recueil des Mémoires et des Travaux publiés par la Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. Nr. IV et V. 1877-78. Luxembourg 1880. 8. 426 pg.
Cont.: Layen, Synopsis dichot. d. Champignons (de Luxemb.) 156 pg. — Koltz, Prodr. de la flore du Gr. D. de Luxemb. II: Cryptogames (Fougères, Mousses). 252 pg. 8

Ridley, M. S., A Pocket Guide to British Ferns. Lond. 1881. 12. 96 pg. 2 70

Schell, J., Materialien z. Pflanzengeographie d. Gouvernements Ufa u. Orenburg. Thl. I. (Russisch.) Kasan 1881. 8. 47 pg.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 40 u. 41. Gera 1881. 8. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 1
Vollständig sind bisher erschienen:
Bd. I. Gefässkryptogamen, m. 83 col. Tfln. 5
,, II. Coniferen etc., m. 82 col. Tfln. 5
Bd. III. Junceae-Liliaceae, m. 117 col. Tfln. 7
,, IV. Smilaceae, Amaryllideae, Irid., Orchid. etc., m. 112 col. Tfln. 7
,, V., VI. Cyperaceae, m. 160 col. Tfln. 11

Schmidlin, E., Illustr. populäre Botanik. In vollständig neuer Bearbeitg. v. O. E. R. Zimmermann. (8—10 Liefgn.) Leipz. 1881. gr. 8. m. 933 farb. Abbildgn. auf 62 Kpfrt. u. über 100 Holzschn. — Liefg. 1
Jede Liefg. 1

Scott, D. H., Zur Entwickelungsgeschichte d. gegliederten Milchröhren d. Pflanzen. Würzburg 1881. 8.

Smirnoff, S., Verzeichniss d. Pflanzen d. Kaukasus. (Russisch.) (Tiflis) 1881. 8. 87 pg.

Strömbom, N. G., Vara vanligaste svenska Svampar, ätliga och giftiga. Försök till handledn. i svampkännedom f. nybegynnare. Alingsas 1881. 8. 64 pg. 1

Terracciano, N., Osservazioni sulla vegetazione dei dintorni di Caserta per l'anno 1879. Caserta 1881. 8. 32 pg.

— La Peronospora viticola De Bary. Caserta 1881. 8. 8 pg. c. 2 tavv.

Wiesner, J., Das Bewegungsvermögen d. Pflanzen. Krit. Studie üb. d. gleichnam. Werk v. Ch. Darwin. Nebst neuen Untersuchgn. Wien 1881. gr. 8. 212 pg. m. 3 Holzschn. 5

— Elemente d. Anatomie u. Physiologie d. Pflanzen. Wien 1881. gr. 8. 276 pg. m. 101 Holzschn. 7

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Arcelin, Explication de la carte géologique de Macon. Paris 1881. gr. in-8. 220 pg. av. carte géolog., coupes et tableaux. 10

Baretti, M., Aperçu géolog. sur la chaîne du Mont Blanc. Turin 1881. 4. 28 pg. av. 3 plchs.

Bibliographie géologique et paléontologique de l'Italie, par les soins du Comité d'Organisation du 2. Congrès géolog. internat. à Bologne (réd. p. A. Portis.) Bologne 1881. 8. 630 pg. 10

Capellini, G., Avanzi di Squalodonte nella Mollassa marmosa miocen. del Bolognese. Bologna 1881. 4. 9 pg. c. tav.

Carta Geologica generale d'Italia (Scala 1 : 1111111.) Pubbl. dall' Ufficio Geolog. 2 fogli. Roma 1881. fol. 12

Feistmantel, O., Popular Guide to the Geological Collections in the Indian Museum, Calcutta. Nr. 4. Palaeontological Collections. Calcutta 1881. 8. 70 pg.

Fontannes, F., Les Invertébrés du bassin tert. du Sud-Est de la France. Part. I. Les Mollusques pliocènes de la vallée du Rhône. Gastéropodes. Fascic. 4. Lyon 1881. gr. in-4. 80 pg. av. 3 plchs. 10
Fascic. 1 à 3: M. 33.

Hartogh Heijs v. Zouteveen, Handboek d. Mineralogie. 2 dln. Tiel 1881. gr. 8. 252 en 365 pg. m. 19 Kpfrt. 12

Holm, G., Bidrag till kännedomen om Skandinav. Graptoliter. (Stockh.) 1881. 8. 14 pg. 1

Hunt, R., Memoirs of the Geolog. Survey of Great Britain a. of the Museum of Pract. Geology. Mineral Statistics of the Unit. Kingdom of Gt. Britain a. Ireland, f. the y. 1880. W. Append. Lond. 1881. roy. 8. 2 50

Lapparent, A. de, Traité de Géologie. Fascic. II. Paris 1881. gr. in-8. (pg. 161 à 320.) fig.
Prix de l'ouvr. complet (1 vol. gr. in-8. de 1100 pg. av. 500 fig.) 17

Malfatti, G., Bibliografia degli Insetti fossili italiani finora conosciuti. Milano 1881. 8. gr. 12 pg. 1 50

Mouret, G., Esquisse géologique des environs de Brive. Paris 1881. 8. 160 pg. 5

Munoz de Madariaga, J., Manual de Geologia aplicada à la Agricultura y à las Artes Industr. Madrid 1881. 8. 236 pg. 4

Neumayr, M., Morpholog. Studien üb. foss. Echinodermen. (Wien) 1881. 8. 1

Portis, A., Institut de Géologie et de Paléontologie à Bologne. Guide aux collections. Bologne 1881. 8. 58 pg. av. 1 plan. 1 50

Records of the Geological Survey of India. Vol. XIV, pt. 2. Calcutta 1881. roy. 8. 2 50

Report, annual of the Department of Mines New South Wales for the year 1880. Sydney 1881. 4. 270 pg. w. 1 map. 9

Ricciardi, L., e S. Speciale, Ricerche chimiche sui Basalti della Sicilia. Catania 1881. 4. 41 pg. c. 2 tavv.

Specialkarte, Geol., d. Königr. Sachsen. Bearb. unter d. Leitg. v. H. Credner. Sect. Liebertwolkwitz, Blatt 26, v. A. Sauer. Sect. Naunhof, Bl. 27, v. dems. Sect. Borna (Lobstädt), Bl. 42, v. K. Dalmer. Sect. Lausigk, Bl. 43, v. J. Hazard. M. Erläutergn. u. e. Beitr. z. Hydrologie d. alten Strombettes d. Mulde v. A. Thiem. Leipz. 1881. gr. fol.
Jede Section 2
Erläutergn. dazu 1

Spranck, H., Die Wälder Europas während d. Tertiärperiode im Vergleich zu denen d. Jetztzeit. Hamburg 1881. 4. 42 pg.

Varisco, A., Illustrazione orograf.-geologica del panorama delle Prealpi Bergamasche. Bergamo 1881. 8. 28 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Baltrami, E., Sulla Teoria delle Funzioni potenz. simmetr. Bologna 1881. 4. 47 pg.

Bardy, C., Sucre de betterave. Fabrication, raffinage et analyse, conférences de 1881. Paris 1881. 8. 320 pg.

Barros Arana, D., Elementos de Geografia fisica. 3. ed. Santiago de Chile 1881. 4. 432 pg.

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 7. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 945—1104. 3

Berger, A., S. qlqs. applications de la fonction gamma à la théorie des nombres. Upsala 1881. 4. 88 pg. 4

Björling, C. F. E., Om algebraiska rymdkurvors singulariteter och polardevelop-pabelns karakterer. (Stockholm) 1881. 8. 24 pg. 1 50

Boltzmann, L., Zur Theorie d. Gasreibg. Thl. 2. (Wien) 1881. 8. 1 60

Boschi, P., Alcune proprietà delle forme geometr. fondament. collineari di 2. e di 3. specie aventi elementi uniti. Bologna 1881. 4. 9 pg.

Bowman, F. H., The Structure of the Cotton Fibre in its relation to Technical Applications. Manchester 1881. 8. 220 pg. w. numerous engrav. a. colour. plates. 10 50

Dammer, O., Lexikon d. angewandten Chemie. Leipz. 1881. gr. 8. 5

Doberck, W., On Gamma Virginis considered as a revolving double-star. (Dublin) 1881. 4. 12 pg. 1 50

Domac, J., Ueb. d. Hexylen aus Mannit. (Wien) 1881. 8. 14 pg. 0 30

Dufay, Considérations s. le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe, le corps n'étant soumis à aucune force perturbatrice. Partie 2. Paris 1881. 8. 29 pg.

Dürre, E. F., Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 9. Leipz. 1881. 4. fig. 6

Eder, J., Lehrbuch d. Photographie. Heft 1. Halle 1881. 8. m. Holzschn. u. Kpfrtfln. 2

Elsas, A., Ueb. erzwungene Schwingungen weicher Fäden. Elberfeldt 1881. 8. 1 20

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die J. 1880—1881. Heft 5. Halle 1881. 8. 1

Exner, F., Ueb. galvan. Elemente, die nur aus Grundstoffen bestehen, u. üb. das elektr. Leitungsvermögen v. Brom u. Jod. (Wien) 1881. 8. 0 60

Fernet, E., Cours de Physique. Pesanteur, équilibre d. liquides, chaleur. Paris 1881. 8. 2 50

Finger, J., Ueb. e. Analogon d. Kater'schen Pendels u. dessen Anwendgn. zu Gravitationsmessgn. (Wien) 1881. 8. 0 50

Fiorini, M., La Projezioni delle Carte geograf. Milano 1881. in-8. gr. 703 pg. c. atlante. 18

Firmicus Maternus. — Kelber, C., Zu Julius Firmicus Maternus, dem Astrologen. Erlangen 1881. 8. 43 pg.

Fischer, O., Die chemische Verwandtschaft. Strassburg 1881. 8. 23 pg.

Fleck, H., Die Chemie im Dienste d. öffentl. Gesundheitspflege. Dresden 1882. gr. 8. 220 pg. 6

Franke, J. W., Ueb. geometr. Eigenschaften v. Kräfte- u. Rotationssystemen in Verbindg. m. Liniencomplexen. (Wien) 1881. 8. 25 pg. 0 40

Ganot, Elementary Treatise on Physics. Transl. by E. Atkinson. 10. edit. Lond. 1881. 8. 980 pg. 15 50

Gelcich, E., Grundzüge d. phys. Geographie d. Meeres. M. e. Anhang üb. Oceanschifffahrt. Wien 1881. gr. 8. 215 pg. m. 25 Holzschn. 4

Grashey, H., Die Wellenbewegung elast. Röhren u. d. Arterienpuls d. Menschen. Sphygmographisch untersucht. Leipz. 1881. gr. 8. 216 pg. m. 237 Abbildgn. 8

Gretschel, H., Lexikon d. Astronomie. Leipz. 1881. gr. 8. 4 50

Grove, O., Formeln, Tabellen u. Skizzen f. d. Entwerfen einfacher Maschinentheile. (Neuer Abdr.) Hannover 1881. fol. 6

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2 Bde. 3. Abdr. Berl. 1881. gr. 8. fig. 44

— Dasselbe. Ergänzungsbd. Liefg. 7. Berl. 1882. gr. 8. pg. 673—784. fig. 2

Hamerle, S., Le catacaustiche dell' ellipse. Trieste 1881. 8. gr. 31 pg. c. 2 tavv.

Hammarsten, O., Ueb. Dehydrocholalsäure, e. neues Oxidationsproduct d. Cholalsäure. Upsala 1881. 4. 31 pg. 2

Handbuch d. Navigation m. besond. Berücksicht. v. Kompas u. Chronometer sowie d. neuesten Methoden d. astron. Ortsbestimmg. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. m. 20 Kpfrt. u. 99 Holzschn. 6

Henry, L. d', Nouveaux symboles à l'usage des mathématiques ou Notation de position géométr. Lille 1881. 8. 65 pg.

Hildebrandsson, H. H., Marche des isothermes au printemps dans le nord de l'Europe. Upsal 1881. 4. 10 pg. av. 5 plchs. 3

Hoffmann, F., Die Akustik im Theater d. Griechen. Genf 1881. 8. 1

Jahrbuch üb. d. Fortschritte d. Mathematik, unter Mitwirkg. v. F. Müller u. A. Wangerin hrsg. v. C. Ohrtmann. Bd. 11. Jahrg. 1879. (In 3 Heften.) Heft. 2. Berl. 1881. gr. 8. pg. 353—608. 4 80

Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gesammtgebiete d. Agricultur-Chemie. Begründet v. R. Hoffmann, fortgeführt v. A. Hilger. Neue Folge. Jahrg. 3. (Der ganzen Reihe 23. Jahrg.) Das J. 1880. Berl. 1881. gr. 8. 713 pg. 20

Janicki, S., Die verschied. Methoden z. Verbesserg. d. Schifffahrtsverhältn. v. Flüssen in Deutschland, Frankreich u. Russland. Bearb. u. m. Zusätzen v. Klett. Hannover 1881. 8. m. lith. Tfln. 2 75

Janovsky, J. V., Anleitg. z. qualitat. Analyse unorgan. u. organ. Körper. Prag 1881. 8. geb. 2

Javary, A., Traité de Géométrie descriptive. Partie II: Cones et Cylindres, Sphère et Surfaces du 2. degré. Paris 1881. 8. fig. 13 50

Jochmann, E., Grundriss d. Experimentalphysik. Vermehrt um Elemente d. Astronomie u. math. Geographie v. O. Hermes. 7. Aufl. Berl. 1881. 8. 4 60

Johnston, J. F. W., a. C. A. Cameron, Elements of Agricultural Chemistry a. Geology. 12. edit. Lond. 1881. 8. 518 pg. 6 80

Kanalvaesenets Historie. Udarb. v. Kanalkontoret. II. Glommens Vasdrag. Christiania 1881. 8. 280 pg. 2 50

Karabacek, J., Die persische Nadelmalerei Susandschird. Ein Beitrag z. Entwicklungs-Geschichte d. Tapisserie de Haute Lisse. Leipz. 1881. 8. m. Abbildgn. 10

Katalog d. Internation. Ausstellg. v. Kraft- u. Arbeitsmaschinen f. d. Kleingewerbe, sowie Maschinen u. Geräthe f. d. Molkerei u. Landwirthschaft, abgehalten zu Altona 1881. Altona 1881. 8. 2

Klemencic, J., Ueb. d. Dämpfg. d. Schwingungen fester Körper in Flüssigkeiten. (Wien) 1881. 8. 0 40

Krebs, G., Grundriss d. Physik. Leipz. 1881. gr. 8. 616 pg. m. gegen 600 Abbildgn. u. e. Spectraltfl. 7

Langlebert, J., Chimie. 32. édit. Paris 1881. 12. 496 pg. av. 143 figg. 3

Lebasteur, Les Produits de l'exploitation des mines et de la métallurgie à l'Exposition universelle internation. de 1878 à Paris. Section 3. Produits de l'élaboration des métaux usuels. Paris 1881. 8. 238 pg.

Lommel, E., Lexikon d. Physik u. Meteorologie. Leipz. 1881. gr. 8. 380 pg. m. 392 Abbildgn. u. e. Karte. 4

— Theorie d. Drehung d. Polarisationsebene. (Münch.) 1881. 8. 15 pg.

Magnetical and Meteorological Observations made at the Government Observatory Bombay in the years 1871 to 1878 under the superintendence of Ch. and F. Chambers. Bombay 1881. 4.

Marbury, M., Theory of Gravitation, Heat a. Electricity. Baltimore 1881. 12. 5 50

Marey, E. J., De grafische methode. Haar aanwending in de statistiek en staathuishoudkunde op industrieel-, handels- en natuurwetenschappelijk gebied. Naar het Fransch door F. M. Jaeger. Afl. 1. 's Hage 1881. roy. 8. pg. 1—64. 1 80
Compl. in p. m. 12 afl. m. 350 figg.

Martelli, G., I Lavori di Terra. Milano 1881. 510 pg. c. 4 tavv. e 315 figg.

Mayer, J., Ueb. d. Bahn d. Kometen 1880b. (Wien) 1881. 8. 0 35

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Udg. ved Laborat. Bestyrelse. Hefte 3. Kjoebenh. 1881. 8. 126 pg. 2 50

Menendez y Pintado, M., Principios de Geometria y Trigonometria rectilinea. Madrid 1881. 4. 228 pg. c. 7 láminas. 10

Meyer, H. A. J., Pract. oefeningen in de Scheikunde. Tiel 1881. kl. 8. 67 pg. 1 40

Mihatsch, P., Der Bau d. Wiener Kaiser Franz-Josefs-Hochquellen-Wasserleitg. Wien 1881. 4. m. Atlas in-fol. in Mappe. 72

Nazimoff, P. S., Ueber d. Integrirung von Differenzialgleichungen. Russisch. Moskau 1880. 8. 210 pg. 7 50

Neumann, F., Vorlesgn. üb. d. Theorie d. Magnetismus, namentlich üb. d. Theor. d. magnet. Induktion. Leipz. 1881. gr. 8. 124 pg. fig. 3 60

Neveu et Henri, Traité complet du laminage du fer. Paris 1881. 8. av. atlas de 116 plchs. 36

Newcomb, S., Populäre Astronomie. Deutsch v. R. Engelmann. Leipz. 1881. gr. 8. m. d. Bildn. W. Herschel's, 2 Sternkärtchen u. 207 Holzschn. 12

Pharmaceutischer Kalender 1882. Jahrg. 11. 2 Thle. Berl. 1881. 8. (Thl. 1 in Lwdb., Thl. 2 br.) 3

Portefeuille de l'École des Ponts et Chaussées. Collection de dessins. Tome I et II. Paris, Impr. Nation., 1881. gr. in-8. av. 2 atlas in fol. 85

Publicationen d. Astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Bd. II. Stück 2 u. 3. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 7

Enth.: Müller, G., Darstellgn. d. Sonnenspectrums bei mittl. u. schwacher Dispersion. m. 2 Kpfrt. 3. —. Meteorolog. Beobachtgn. in d. J. 1879—80. 4. —.

Puschl, C., Ueb. d. latente Wärme d. Dämpfe. 2. Aufl. Wien 1881. 8. 59 pg. 1 40

Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jaarg. 2: 1880, door P. A. Bergsma. Batavia 1881. gr. 8. 307 pg. cart. 4

Results of Astronomical Observations made at the Sydney Observatory, New South Wales, in the years 1877 and 1878. Under the direction of H. C. Russell. Sydney 1880. 8. 78 pg. w. 3 photographs and 1 map. cloth. 3 50

Romegialli, A., Dell' estrazione dell' Olio mediante il Solfuro di Carbonio. Prato 1881. 8. 53 pg. c. 2 tavv. 2

Rühlmann, M., Vorträge üb. Geschichte d. theoret. Maschinenlehre u. der damit in Zusammenhang steh. mathemat. Wissenschaften. 1. Hälfte. Braunschwg. 1881. 8. m. zahlreichen Holzschn. u. 5 Portr. in Stahlst. 5

Schnauss, J., Photograph. Lexicon. 3. Aufl. Heft 2. Halle 1881. 8. fig. 1

Schoute, P. H., De Kegelsneden in de projectiv. meetkunde. (Een histor. scheets.) Groningen 1881. gr. 8. 36 pg. 1 20

Schreiber, P., Die Bedeutg. d. Windrosen. Gotha 1881. 4. 34 pg. m. 2 farb. Kpfrt. 2 20

Schroeder, Th. E., Lehrbuch d. Planimetrie, m. Rücks. a. Wöckels Sammlg. geometr. Aufgaben bearb. 3. Aufl. d. Planimetrie v. Fischer. Nebst d. Resultaten. Nürnbg. 1881. 8. fig. 4

Strecker, A., Short Text-Book of Organ. Chemistry, by J. Wislicenus. Transl. a. edit., w. extensive Additions by W. R. Hodgkinson a. A. J. Greenaway. Lond. 1881. 8. 800 pg. 21 50

Tesar, J., Synthet. Untersuchg. d. „gemischten Kegelschnittschaar S (3 l, 1 p.) m. e. imaginären Tangentenpaar." (Wien) 1881. 8. 34 pg. m. Kpfrt. 1 20

Turgan, Les grandes Usines, études industrielles en France et à l'étranger. Vol. XII. Tours 1881. gr. in-8. 325 pg. fig. 11

Uhland, W. H., Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 21. Leipz. 1881. 4. fig. 3

— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 39. Leipz. 1881. 4. fig. 1 20

Wagner, J. v., Hydrolog. Untersuchgn. an d. Weser, Elbe, d. Rhein u. mehreren kleineren Flüssen. Ihre Anwendgn. a. d. Praxis u. Experimentaltheorie nebst spec. Mittheilgn. üb. neuere Instrumente. Braunschwg. 1881. 4. m. 8 lith. Doppel-Tfln. u. 12 Holzschn. 11

Weinhold, A. F., Physikal. Demonstrationen. Anleitg. z. Experimentiren. 3. (Schluss-) Liefg. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 369—677. m. 4 Kpfrt. u. 500 Holzschn. 8 50

Das vollständ. Werk 22

Wenghöffer, L., Kurzes Lehrbuch d. Chemie d. Kohlenstoffverbindgn., m. besond. Berücksicht. d. neuesten Forschgn. Stuttg. 1881. 8. 756 pg. 12

Wijnen, J. E. K. v., Aarde, Zon en Maan. Wiskundige aardrijkskunde. Groningen 1881. 8. 112 pg. 1 50

Zeitschrift f. Instrumentenbau. Central-Organ f. d. Interessen d. Fabrikat. v. Musikinstrumenten u. d. Handels. Hrsg. v. P. de Wit. Jahrg. 2. Leipz. 1881. gr. 4. (24 Nrn.) 10

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

6

1881. — November — No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Archiv f. Naturgeschichte. In Verbind. m. R. Leuckart hrsg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 43 (1877). Heft 6. Berl. 1881. 8.
Enth.: Leuckart, Bericht über die wissensch. Leistungen in d. Naturg. d. nied. Thiere 1876—79. 8

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVI, disp. 6 (maggio 1881). Torino 1881. 8. pg. 565—707.

Bulletin de la Société Académ. de Brest. Série I. Tome 7. (1880—81.) Brest 1881. 8. 237 pg.

Bulletin de la Société d'Études scientif. du Finisterre. Morlaix. 8. — Année 1881. (Fascic. 1., Octobre.)

Bulletin de la Société Imp. d. Naturalistes de Moscou. Publ. sous la dir. de Renard. Moscou. 8. fig. — Année 1881. (Nr. 1. av. 1 plche., Octobre 1881.) 18

Comptes rendus des Travaux du Congrès international des directeurs des Stations Agronomiques, publ. p. L. Grandeau. Paris 1881. 8. 483 pg. 650

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 49 u. 50 (Schluss). Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1
Das vollständige Werk 50

Diligentia. Natuurkundige Voordrachten. Serie 9. 1880—1881. Beschreven door P. A. Haakman Jr. 's Gravenh. 1881. gr. 8. 178 pg. 240

Encyklopädie d. Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 25. Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 7. Breslau 1881. gr. 8. 3

— Dieselbe. Abth. I, Liefg. 26. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 11. Breslau 1881. gr. 8. pg. 705—848. fig. 3

Jahresbericht, 37—39., der Pollichia, e. naturwissenschaftl. Vereins in d. Rheinpfalz. Dürkheim 1881. 8. 2

Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain a. Ireland. New Series. Vol. XIII. Part 4. Lond. 1881. 8. w. 2 pl. 11

Iswestija Imp. Obtschestwa etc. (Nachrichten d. kais. Gesellsch. d. Liebhaber d. Naturg.) Russisch. Thl. 32, Lief. 2. 33, Lief. 1. 37, Lief. 1. 38, Lief. 2. 3. 39, Lief. 1. 2. 40, 41, Lief. 1. Moskau 1880-81. 4. m. Kpf.

Kosmos. Zeitschrift f. Entwickelungslehre u. einheitl. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Jahrg. V, Semester 2. Stuttg. 1881—82. gr. 8. fig. 12

Ljungren, G., Svenska Vitterhetens häfder efter Gustaf III's död. III. Svenska Vitterheten under Gustaf IV. Adolfs regering. Heft 3 och 4. Lund 1881. 8. pg. 321—611. m. Kpfrt. 4

Maindron, E., Les fondations de prix à l'Académie des Sciences. Les Lauréats de l'Académie. 1714—1880. Paris 1881. 4. 190 pg. 7

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 8. Tome 3, Sém. I. Toulouse 1881. 8. 372 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société d'Émulation du Jura. Série III. Vol. 1. 1880. Lons-le-Saunier 1881. 8. 342 pg. av. plchs.

Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Natur. pubbl. p. E. Ragusa. Palermo. 8. fig. — Anno I., 1881 (12 nri.) 9

Nordenskiöld, A. E., Vegas färd kring Asien och Europa jemte en histor. aterblick pa föregaende resor längs gamla verldens nordkust. Heft 9. Stockh. 1881. 8. pg. 177—272. m. Karte. 1 80

Oversigt ov. det Kongel. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aar 1881. No. 2. Med Bilag samt m. en Résumé franç. Kjoebenh. 1881. 8. 76 pg. 0 80

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, F. M. Balfour, W. T. Thiselton Dyer and E. Klein. New Series No. 84. (Vol. XXI pt. 4.) October 1881. London. 8. w. 5 plates. 7 80

Cont.: Klein, Organ of Jacobson in the Rabbit. — Bower, On the further development of Welwitschia mirabilis. — Mitsukuri, On the struct. of some aberrant forms of Lamellibranchiate Gills.

Roussin, A., Album de l'Ile de la Réunion; recueil de dessins représentant les Sites les plus pittoresques et les principaux Monuments de la Colonie; Etudes de Fruits et de Fleurs, Hist. Natur., Types et Physionomies, Portr. histor. Ouvr. accomp. d'un texte histor. et descript. Tome 2. St. Denis 1881. 4. 216 pg. av. 56 plchs. 75

L'ouvr. formera 4 vols. de chacun 25 livr. à 3 M., soit 75 M. le vol. Les tomes 1 et 2 sont en vente.

Sapiski Nowoross. Obtschestwa Estestwoisp. etc. (Schriften d. Neuruss. Naturforscher-Gesellsch.) Thl. VII, Heft 2. Odessa 1881. 8.

Schlesinger, J., Die Entstehung d. phys. u. geist. Welt aus d. Aether. Wien 1882. gr. 8. 109 pg. 2 40

Schmidt, O., Descendance et Darwinisme. 4. éd. Paris 1881. 8. 287 pg. av. figg. 5

Verslagen en Mededeelingen d. Koninkl. Akademie v. Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Reeks 2. Deel 17. Stuk 1. Amsterd. 1881. gr. 8. 2 40

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, A., Report on the Echinoidea coll. during the Voyage of the „Challenger". London 1881. roy. 4. w. plates. 38

Anitschin, D., Ueber gewisse Anomalien d. menschlichen Schädels. Russisch. Moskau 1880. gr. 4. 120 pg. m. 104 Abbild.

Archiv f. mikroskop. Anatomie hrsg. von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. 20. Heft 2. Bonn 1881. gr. 8. pg. 145—272. m. 9 Kpfrt. u. 5 Holzschn. 10

Enth.: Talma, Beitr. z. Histogenese d. weibl. Brustdrüse. m. Kpfrt. — Carrière, D. Augen v. Planaria polychroa u. Polycelis nigra Ehrb. m. Kpfrt. — Koller, Ueb. d. Blätterbildg. im Hühnerkeim. m. 3 Kpfrt. — Krause, D. Nervenendigung in d. Tastkörperchen. m. Kpfrt. — Stöhr, Z. Kenntn. d. feineren Baues d. menschl. Magenschleimhaut. m. 2 Kpfrt. — Benda, D. Dentinbildg. in d. Hautzähnen d. Selachier. m. Kpfrt.

Balfour, F. M., Handbuch d. vergleich. Embryologie. A. d. Engl. v. B. Vetter. Bd. II, 1. Hälfte. Jena 1881. gr. 8. pg. 1—346. m. zahlreichen Holzschn. 9

(Bd. I. M. 15. —)

Barth, J. B., Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. Hft. 2, 3. Kjoebh. 1881. 8. 160 pg. 2 40

Bordier, A., Étude anthropolog. sur une série de Cranes d'assassins. Paris 1881. 8. 64 pg. 1 50

Brain, a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier. J. Hughlings-Jackson. Pt. 15. London 1881. 3 70

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 3 u. 4. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrtfln. Jedes Heft 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordngn. d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 22 — 24. Leipz. 1881. Lex.-8. pg. 593—672. m 12 Kpfrtfln. 4 50

Brücke, E., Vorlesungen üb. Physiologie. 3. Aufl. Bd. 1: Physiol. d. Kreislaufs, d. Ernährung, d. Absonderg., d. Respiration u. d. Bewegungserscheingn. Wien 1881. gr. 8. m. 81 Holzschn. 15

Canarias. — La cuestion de Canarias, en la Sociedad Económica Matritense. Documentos que publ. acerca de este asunto dicha corporac. Madr. 1881. 4. 85 pg. c. mapa.

(Asunto: Sobre las pesquerias en Canarias.) 3 50

Garrod, A. H., Collected Scientific (Anatomical) Papers. Edit. by W. A. Forbes. London 1881. roy. 8. 527 pg. w. portrait and plates. cloth.

Goltz, F., Ueb. d. Verrichtungen d. Grosshirns. Bonn 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. in Farbendruck. cart. 8 80

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 10. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 0 50

Hensel, R., Craniologische Studien (Mustelidae). Halle 1881. gr. 4. 71 pg. n. 19 Tabellen u. 8 Tfln. 12

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen d. Reptilien. Liefg. 22—24. Leipz. 1881. Lex. 8. pg. 593—672. m. 12 Kpfrtfln. 4 50

Hoek, P. C., Report on the Pycnogonida coll. during the Voyage of the ,,Challenger''. London 1881. roy. 4. w. plates. 16

Jourdan, E., Note s. l'anatomie du Distomum clavatum Rud. Montpellier 1881. 8. 12 pg. av. plchs.

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. 16, pt. 1. London, Oct. 1881. roy. 8. w. 5 plates. 6 30

Kirchner, W., Beitr. z. Topographie d. äuss. Ohrtheile. Würzbg. 1881. 8. 43 pg. m. Kpfrt. 2

Kobelt, W., Catalog d. im europ. Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 2. Aufl. Cassel 1881. 8. 6

Korotneff, A., Versuch einer vergleich. Entwicklungsgesch. d. Coelenterata. II. u. III. Myriothela, Hydra fusca. Russisch. Moskau 1880. gr. 4. 63 pg. m. 5 Kpfrt.

Kraepelin, K., Leitfaden f. d. zoolog. Unterricht. Leipz. 1881. 8. 1 60

Krukenberg, C. F. W., Vergleich.-physiolog. Studien. Experimentelle Untersuchgn. 2. Reihe. Abth. 1. Heidelbg. 1881. 8. 6

Langlebert, J., Éléments de Zoologie. Paris 1881. 12. 216 pg. av. 160 grav. 2

Mc Cook, H. C., The Honey Ants of the Garden of the Gods, a. the Occident Ants of the American Plains. Monogr. of the Architect. a. Habits of the Honey-bearing Ant (Myrmecocystus melliger). Philad. 1881. 8. w. 13 plates. cloth.

Maggi, L., Protistologia, intorno ai Protisti ed alla loro classificaz. Pavia 1881. 8. 33 pg.

Mantegazza, P., e E. Regalia, Nuovi studi craniologici sulla Nuova Guinea. (Firenze) 1881. 8. 37 pg. c. 2 tavv. fotograf. 4

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 309 u. 310. (Bd. IV. Heft 23 u. 24.) Nürnbg. 1881. 4. m. 11 color. Kpfrt. Jede Liefg. 9

Mehlis, C., Der Grabfund aus d. Steinzeit v. Kirchheim a. d. Eck in d. Rheinpfalz. Dürkheim 1881. 8. 2 50

Meredith, L. A., Tasmanian Friends a. Foes, feathered, furred, a. finned. Lond. 1881. 4. 246 pg. w. colour. plates. 11

Milne-Edwards, A., Éléments de l'hist. natur. des Animaux. Pt. 1. Zoologie méthod. et descript. Paris 1882. 8. 391 pg. av. 487 figg. cart. 3

Mittheilungen a. d. thierärztl. Praxis im Preuss. Staate. Zusammengestellt v. F. Roloff u. W. Schütz. Neue Folge. Jhrg. 6. (Berichtsjahr 1879—80.) Berl. 1881. 8. 2 50

Morris, B. R., British Game Birds a. Wild Fowl. New ed. Lond. 1881. 4. w. 60 colour. plates. cloth. 47

Ploss, H., Das Kind in Brauch u. Sitte d. Völker. Anthropolog. Studien. 2. Aufl. (In 4 Halbbdn.) Berl. 1881. 12

Quatrefages, A. de, L'Espèce humaine. 6. éd. Paris 1881. 8. 372 pg. 5

Retzius, G., Das Gehörorgan d. Wirbelthiere. Morpholog.-histolog. Studien. I. Das Gehörorgan d. Fische u. Amphibien. Stockh. 1881. gr. 4. 232 pg. m. 35 Kpfrt. Hpgb. 80

Rolland, E., Faune populaire de la France. (Légendes, Noms vulgaires, Dictons, Proverbes etc.) Tome IV: Les Mammifères domestiques, part. 1. Paris 1881. 8. 12 et 276 pg. 8

Tome I. Mammif. sauvages. M. 5. — Tome II. Oiseaux sauvages. M. 10. — Tome III. Reptiles, Poissons, Mollusques, Crustacés et les Insectes. M. 10.

Selenka, E., Zoolog. Studien. II. Zur Entwicklungsgesch. d. Seeplanarien. Beitr. z. Keimblätterlehre u. Descendenztheorie. Leipz. 1881. 4. 36 pg. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 6

Todaro, F., Intorno al movimento degli studii embriolog. Introduz. al corso di Embriologia comparata. Torino 1881. 8. 61 pg.

Tweeddale, A. Marquis of, (Lord Waldon), Ornithological Works. Reprinted from the Originals, edited a. revised by R. G. Wardlaw Ramsay. Together with a Biograph. Sketch, by W. H. Russell. London 1881. 4. 64 a. 760 pg. — For private circulation.

Waldeyer, W., (Mikrophotogr.) Atlas der menschl. u. thierischen Haare u. ähnlicher Fasergebilde. Lahr 1881. 4. m. 122 photogr. Abbildgn. auf 11 Tfln. cart. 12

Wick, Der Fischereischutz in Württemberg. Ulm 1881. 8. m. 2 Tabellen. 160

Winckell's Handbuch f. Jäger, bearb. von J. J. v. Tschudi. 5. Aufl. Neue Ausg. (24 Liefgn.) Leipz. 1881. gr. 8. m. zahlreichen Kpfrt. u. Holzschn. — Liefg. 1. pg. 1—64. 1

Yarrell, W., History of British Birds. 4. ed. by A. Newton. Part 14. Lond. 1881. 8. pg. 399—478. w. illustr. 270

Botanik.

Cosson, E., Compendium Florae Atlanticae. Flore des États Barbaresques: Algérie, Tunisie et Maroc. Tome I. part. 1.: Historique et Géographie. Paris 1881. 8. 265 pg. av. 2 cartes col. 1350

L'ouvrage comprendra: 1. une partie histor. et géogr. accompagnée de cartes botan. 2. une partie descript. constituant la Flore Atlant. proprement dite. 3. Illustrationes Florae Atlant. s. Icones Plant. nov. rariorum vel minus cognit. Cet atlas se composera de plus de 200 plchs.

Hartinger u. v. Dalla-Torre, Atlas d. Alpen-Flora. Liefg. 3. Wien 1881. gr. 8. m. col. Tfln. 2

Heath, F. G., The Fern World. 6. ed. Lond. 1881. 8. 470 pg. fig. cloth. 13

Husemann, A., A. Hilger u. Th. Husemann, Die Pflanzenstoffe in chem., physiolog., pharmakolog. und toxikolog. Hinsicht. 2. Aufl. Liefg. 1. Berl. 1881. gr. 8. 6

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues. Liefg. 6. Berl. 1881. 8. 2

Lenz, H. O., Das Pflanzenreich. 5. Aufl. Bearb. v. O. Burbach. Gotha 1881. m. über 200 Abbildgn. auf 8 Tafeln. 720

Lüben, A., D. Hauptformen d. äuss. Pflanzenorgane in stark vergröss. Abbildgn. (Wandtafelbildern) auf schwarzem Grunde. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 15 Tfln. m. Text. 5

Mas, A., Pomologie générale. Tome VII, Poires (suite). Paris 1881. gr. in-8. 300 pg. av. 100 plchs. 1050

Millardet, A., Notes s. les Vignes Américaines et Opuscules div. s. le même sujet. Bordeaux 1881. gr. in-8. 105 pg. 250

Neuman, L. M., Undersökningar öfver Bast och Sklerenchym hos Dicotyla Stammar. Lund 1881. 4. 49 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Phillips, W., Elvellacei Britannici. Fasc. IV. Shrewsbury 1881. 4. w. 50 dried specimens. cloth. 22

Prantl, K., Untersuch. z. Morphologie d. Gefässkryptogamen. Heft 2. Die Schizaeaceen. Leipz. 1881. 4. 12
Heft 1. 10

Reichenbach, H. G., Xenia Orchidacea. Beitr. z. Kenntn. d. Orchideen. Bd. III. Heft 2. Leipz. 1881. 4. pg. 25—48. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 8

Reinke u. Rodewald, Studien üb. d. Protoplasma. Berl. 1881. 8. 10

Royer, C., Flore de la Côte-d'Or, av. déterminations par les parties souterraines. Tome 1. Chatillon-sur-Seine 1881. 8. 374 pg.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 42, 44 u. 45. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 1

Seboth, J., Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 33. Prag 1881. 12. m. color. Kpfrt. 1

Soerensen, H. L., Planterigets Naturhistorie. 4. Udg. Christiania 1881. 8. 88 pg. m. 148 Holzschn. 150

Untersuchungen aus d. botan. Laboratorium d. Universität Göttingen. Hrsg. v. J. Reinke. II. Berl. 1881. 8. 10

Enth.: Reinke u. Rodewald, Studien üb. d. Protoplasma.

Wernz, J., Eine Auswahl v. Kernobstsorten übersichtlich zusammengestellt nach i. Werthe. Dürkheim 1881. 4. 070

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Collot, L., Etude provisoire des Anthracotherium proven. des lignites de Volx (Basses-Alpes). Montpellier 1881. 8. 12 pg.

Cossa, A., Ricerche chim. e microscop. su Roccie e Minerali d'Italia (1875—1880). Torino 1881. fol. c. 12 tavv. cromolitograf. 25

Delage, A., Éléments d'histoire naturelle des Pierres et des Terrains. Paris 1881. 12. 156 pg. av. 109 figg. 180

Finlands Geologiska Undersökning (Suomenmaan geolog. Tutkimus). Nr. 3, 4. Helsingfors 1881. 2 Blatt fol., m. Beskrifning af K. A. Moberg.

Fuchs, K., Les Volcans et les Tremblements de terre. 2. éd. Paris 1881. 8. 286 pg. av. 36 figg. et une carte col. 5

Gelissen, Ch., Monogr. del Diamante. Napoli 1881. 8. c. tav. 5

Giordano, F., Cenni sull' organizzazione e sui lavori degl' Istituti Geolog. existenti nei varii paesi. Roma 1881. 8. 66 pg.

Hunäus, G., Geognost. Karte d. Provinz Hannover. 1 : 1,000,000. Chromolith. Hannover 1881. fol. 1 60

Moesch, C., Geolog. Beschreib. d. Kantone Appenzell, St. Gallen, Glarus u. Schwyz. Bern 1881. gr. 4. m. 4 col. Kpfrt. 22

Newton, H., and W. P. Jenney, Report on the Geology and Resources of the Black Hills of Dakota. Washington 1880. 4. 566 pg. w. plates and a folio-atlas.

Pfaff, F., Das Alter d. Erde. Heilbronn 1881. 8. 1

Schmidt, J. F. J., Studien üb. Vulkane u. Erdbeben. 1. Gesammt-Ausg. in 1 Bde. Leipz. 1881. gr. 8. 596 pg. m. 13 color. Kpfrt. u. Holzstichen. 25

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Apothekerkalender f. d. Deutsche Reich auf d. J. 1882. Hrsg. v. O. Schlickum. Leipz. 1881. 16. geb. 2

Astronomischer Kalender f. 1882. Nach d. Muster d. K. v. Littrow'schen Kalenders hrsg. v. d. k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrg. 1. Wien 1881. 1 20

Ballauff, L., Die Grundlehren d. Physik in elementarer Darstellung. Bd. 3. Langensalza 1881. 8. 2 50

Bayley, T., A Pocket Book f. Chemists, Chemical Manufacturers, etc. 2. ed. Lond. 1881. oblong 32. bd. 5 50

Beobachtungen, Meteorologische, angestellt in d. J. 1879 u. 1880 a. d. Astrophysik. Observatorium z. Potsdam. Lpz. 1881. 4. 4

Bersch, J., Gährungs-Chemie f. Praktiker. Thl. 4. Die Spiritusfabrikation u. Presshefebereitg. Berl. 1881. 8. 12

Bierens de Haan, D., Herleiding v. eenige Integralen tot de ellipt. en andere Integralen. Amst. 1881. 4. 50 pg. 2

Byerly, W. E., Integral Calculus. Boston 1881. cr. 8. 182 pg. cloth. 11 50

Caron, L., Cours de Géométrie descriptive (droite et plan). Paris 1881. 8. av. atlas de 16 plchs. 4 50

Charrier, A., Effemeridi del Sole, della Luna e dei principali Pianeti, calcolate per Torino in tempo medio civile di Roma per l'a. 1882. Torino 1881. 8. 23 pg.

Colding, A., Nogle Undersoegelser ov. Stormen ov. Nord- og Mellem-Europa af 12—14. November 1872 og ov. d. derved fremkaldte Vandflod i Oestersoeen. Av. un résumé en français. Kjoebenh. 1881. 4. 62 pg. m. 23 Plänen u. 1 Karte. 12

Cooke, J. P., Religion and Chemistry. A re-statement of an old argument. New edition. London 1881. 8. 7 80

Die **Dampfkessel-Explosionen** im Deutschen Reiche während d. J. 1880. Berl. 1881. 4. 1 50

Donadt, A., Das mathemat. Raumproblem u. d. geometr. Axiome. Leipz. 1881. 8. 68 pg. 1 60

Duhamel, J. M. C., Des méthodes dans les Sciences de Raisonnement. Part. V. 2. éd. Paris 1881. 8. 102 pg. 2 50

Ducatel, A., Leçons d'Arithmétique. Paris 1882. 8. 122 pg. fig. cart. 1 50

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—81. Heft 6. Halle 1881. 8. 1

Endrès, E., Manuel du Conducteur des Ponts et Chaussées d'après le dernier programme officiel des examens d'admission. 6. éd. Tome 3: Applications. Paris 1881. 8. 522 pg. av. nombr. figg. 8
(Tome I: Partie théor. Tome II: Part. prat. ensemble M. 16. —)

Erler, Die Elemente d. Kegelschnitte in synthet. Behandlung. 2. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 46 pg. m. Figurentfl. 1

Feilberg, C., Uorgan. Kemi. Kjoebenh. 1881. 8. 192 pg. 3

Glinzer, E., Lehrbuch d. Elementar-Geometrie. Thl. 2. Stereometrie. Hambg. 1881. 8. fig. cart. 3

Götting, R., Die Funktionen Cosinus u. Sinus belieb. Argumente in elementarer Darstellg. Berl. 1881. gr. 8. 1 20

Grothe, A., Technologie d. Gespinnstfasern. Bd. 2. Die Appretur d. Gewebe. [Methoden, Mittel, Maschinen.] Berl. 1881. gr. 8. m. 24 Kpfrt. u. 551 Holzschn. geb. 30

Hagen, L., Reisebericht üb. d. im Frühjahr 1880 ausgeführte Besichtigung ein. Ströme Frankreichs. Berl. 1881. 4. 6

— Sammlung ausgeführter Dampfbagger, Baggerprähme u. Dampfbugsirboote etc. I. Berl. 1881. fol. m. Kpfrtfln. in Mappe. 36

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch d. Untersuchg., Prüfg. u. Wertbestimmg. aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte etc. 2. Aufl., hrsg. v. H. Hager u. A. Gawalovski. Liefg. 2 u. 3. Leipz. 1881. 8. pg. 97—264. fig. 2

Hamilton, Elemente d. Quaternionen, übers. v. Glan. Bd. I Abth. 2. Leipz. 1881. 4 (Abth. 1 M. 4. —)

Handwörterbuch, neues, der Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Liefg. 40. Braunschwg. 1881. 8. fig. 240

Helmholtz, H., Wissenschaftl. Abhandlungen. Bd. I. Abth. 1. Leipz. 1881. 8. 320 pg. 6

Hesse, O., Vorlesgn. a. d. analyt. Geometrie d. geraden Linie, d. Punktes u. d. Kreises in d. Ebene. 3. Aufl. v. S. Gundelfinger. Leipz. 1881. 8. fig. 520

Hirche, P., Systemat. Sammlg. d. Fachausdrücke d. Eisenbahnwesens. I. Der Güterdienst. Deutsch u. französ. Bromberg 1881. 16. 3

Jacobsen, E., Chem.-techn. Repertorium. Uebersichtlich geordn. Mittheilgn. d. neuesten Erfindgn., Fortschritte u. Verbessergn. auf d. Gebiete d. techn. u. industr. Chemie. 1880. 1. u. 2. Halbjahr. Berl. 1881. gr. 8. 523 pg. 13

Jahrbuch d. Norweg. Meteorolog. Instituts f. 1879. Hrsg. v. H. Mohn. Christiania 1880. 118 pg. — Nicht im Buchhandel.

Jahresbericht (12.) d. grossh. Badischen meteorolog. Centralstation Karlsruhe f. d. J. 1880. Karlsr. 1881. 8. 150

Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie. Bearb. im Verein m. Bernthsen, Hehner, Heumann, Seubert, u. hrsg. v. W. Staedel. Jahrg. 8. Bericht f. d. J. 1880. 1. Hälfte. Tübingen 1881. gr. 8. pg. 1—288. 6

Industrie-Blätter, Illustrirte schwäbische. Hrsg. v. F. Strich-Chapell. Stuttgart. 8. — Jahrg. 1: 1881—82. (24 Hefte.) 12

Instructions météorologiques du Bureau Central Météorologique de France. 2. éd. Paris 1881. 8. 120 pg.

Jordan u. Steppes, Das deutsche Vermessungswesen. 2 Bde. Stuttg. 1881. gr. 8. m. Karte. 16

Kalender f. Gas- u. Wasserfach-Techniker. Bearb. v. G. F. Schaar. Jahrg. 5. 1882. 2 Thle. Münch. 1881. 8. geb. u. br. 4

Karmarsch u. Heeren, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 50. Prag 1881. gr. 8. pg. 721—784. fig. 2

Kepler. — Fischer, E. G., Kepler u. d. unsichtbare Welt. M. Einleitg. u. Ergänzgn. v. F. Zoellner. Leipz. 1881. 8. m. d. Bildn. Kepler's. 3

Kerl, B., Metallurg. Probirkunst. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. 8 Kpfrt. u. 98 Holzschn. 22

Kirchhoff, G., Gesammelte Abhandlungen. Abth. 1. Leipz. 1881. 8. 320 pg. 6

Koppe, K., Anfangsgründe d. Physik. 15. Aufl., bearb. v. W. Dahl. Bernburg 1881. 8. 420

Korteweg, D. J., De Wiskunde als hulpwetenschap. Amsterdam 1881. roy. 8. 29 pg. 120

Lehwald, Die grösseren Kunstbauten auf d. Strecke Nordhausen-Wetzlar im Zuge d. Staats-Eisenbahn Berlin-Metz. Berl. 1881. 4. fig. 10

Lorenz, L., Om Metallernes Ledningsevne for Varme og Elektricitet. Kjoebenh. 1881. 4. 42 pg. 160

Meissner, G., Die Hydraulik u. d. hydraulischen Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 12. Jena 1881. 8. pg. 601—664. m. 6 Kpfrt. 3

Müller, G., Darstellungen d. Sonnenspectrums bei mittlerer u. schwacher Dispersion. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 3

Neumann, C., Ueb. d. nach Kreis-, Kugel- u. Cylinderfunctionen fortschreit. Entwicklungen, unter durchgäng. Anwendg. d. Du Bois-Reymondschen Mittelwerthsatzes. Leipz. 1881. gr. 4. 148 pg. 720

Nielsen, P., Kemi f. Jordbrugere. Randers 1881. 8. 208 pg. 270

Noth, H., Die Arithmetik d. Lage. Ein neues Hilfsmittel z. analyt. Behandlg. d. Raumlehre. Leipz. 1881. fig. 240

Osthoff, G., Die Schlachthöfe u. Viehmärkte d. Neuzeit. Leipz. 1881. m. mehr als 110 z. Thl. ganzseit. Abbildgn. 10

Peck, W. G., Introduct. Course of Natur. Philosophy. Edit. fr. „Ganot's Popular Physics." Revis. by L. S. Burbank a. J. J. Hanson. New York 1881. 12. 530 pg. cloth. 750

Pellat, H., Différence de potentiel des couches électr. qui recouvrent 2 métaux au contact. Paris 1881. 4. 135 pg.

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley, and Glaisher. Nr. 70. (Vol. 18 pt. 2., Oct. 1881.) Cambridge. 8. 520

Roemy, Ch., L'atmosphère et les stations météorologiques. Deux conférences. Neuchâtel 1881. 4. 38 pg. 080

Royer, E., Méthode p. la résolution des problèmes de géométrie. Charleville 1881. 8. 208 pg. av. fig.

Sacher, E., Grundzüge d. Mechanik d. Gesellschaft. I. Theoret. Theil. Jena 1881. 8. 246 pg. 3

Scheffler, H., Elektrizität, Galvanismus u. Magnetismus. Leipz. 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. geb. 3

Schmidt, T. S., Theoret. u. experiment. Untersuchungen üb. innere Reibung v. Flüssigkeiten. Breslau 1881. 8. 44 pg.

Schnaus, J., Photograph. Lexicon. 3. Aufl. Heft 3. Halle 1881. 8. 1

Schnitler, B., Dampmaskinlaere. Christiania 1881. 8. 225 pg. m. 152 Figg. 540

Spitz, C., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. Thl. 1: Die allgem. Arithmetik bis einschliesslich z. Anwendg. d. Reihen a. d. Zinseszins- u. Rentenrechng. nebst 2230 Beispielen u. Uebungsaufgaben enthalt. 4. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 7

— Lehrbuch d. Stereometrie nebst e. Sammlg. v. 350 Uebungsaufgaben. 5. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. m. 114 Figg. 240

Stampfer, S., Logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst verschied. andern nützl. Tafeln u. Formeln, u. e. Anweisg., m. Hilfe derselben logarithm. Rechngn. auszuführen. 12. Aufl. Wien 1881. 8. 2

Thausing, J. E., Die Theorie u. Praxis d. Malzbereitg. u. Bierfabrikation. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. Atlas in-fol. 25

Tucker, J. H., Manual of Sugar analyzed. New York 1881. 8. 353 pg. cloth. 1750

Uhland, W. H., Die Dampfmaschinen m. Schiebersteuerung (ohne Praecisionsmechanismus). Eine Darstellg. d. Entwickelg., Fortschritte u. Construktionsprincipien dieser Dampfmaschinensyst. Leipz. 1881. gr. 4. m. vielen Holzschn., Skizzenbll. u. e. Atlas v. 28 Kpfrt. 30

Vogel, H., La Photographie et la Chimie de la Lumière. 3. éd. Paris 1881. 8. 228 pg. av. 95 figg. 5

Webb, T. W., Celestial Objects f. Common Telescopes. 4. ed. Lond. 1881. 12. 506 pg. 940

Weisbach, J., Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. 2. Aufl., bearb. v. G. Herrmann. Thl. 3. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Abth. 2. Die Maschinen z. Ortsveränderg. Liefg. 11 u. 12. Braunschwg. 1881. 8. pg. 961-1152. fig. 440

Whitehead, J. L., Climate of the Undercliff, Isle of Wight. Lond. 1881. roy. 8. 46 pg. 520

Wüst, A., Landwirthschaftl. Maschinenkunde. Berl. 1881. 8. fig. 10

Young, C. A., The Sun. Lond. 1881. 12. w. illustrations. 1080

Zöllner, J. C. F., Wissenschaftl. Abhandlungen. Bd. IV. M. 2 populären Vorträgen üb. d. universelle Bedeutg. d. mechan. Principien u. d. phys. Beschaffenheit d. Sonne. Leipz. 1881. 8. m. Titelbild, 11 col. Tfln., 8 Bildn., 4 lith. Tfln., 3 facsim. Schriftstücken u. 13 Holzschn. 30

Enth. d. sämmtl. Arbeiten d. Verf. üb. Astrophysik u. Optik.

— Erklärung d. universellen Gravitation a. d. stat. Wirkgn. d. Elektricität u. d. allgem. Bedeutg. d. Weber'schen Gesetzes. M. Beitr. v. W. Weber, nebst Abdruck d. Originalabhdlg.: S. les forces qui régissent la constitution intér. des corps par O. F. Mossotti. Leipz. 1881. 8. m. d. Bildn. Newton's. 5

Personalien etc.

Dr. **Franz Toula** ist zum ausserordentlichen Professor (d. Geol. u. Mineral.) an der k. k. Technischen Hochschule zu Wien ernannt worden.

Dr. **W. Branco**, bisher Privatdocent an der Universität zu Berlin, ist als Professor der Geologie und Palaeontologie an die Technische Hochschule zu Aachen berufen worden. —

Verstorben: **George Dole Smith**, Coleopterologe, zu Cambridge Mass., am 6. Juli. — Marchese **J. Ricci** aus Genua, Mitglied der italienischen geodätischen Commission, am 27. September zu Novara. — **A. P. Dubrunfaut**, bekannter Zucker-Chemiker, zu Paris, 84 Jahre alt. — Prof. Dr. **Ed. Heine**, Mathematiker, zu Halle am 24. October, 61 Jahre alt.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. November No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. 15. Heft 2. Halle 1881. 4. pg. 199—334. 7
Inhalt: Rathke, Principien d. Thermochemie u. i. Anwendg. — Ders., Notiz üb. d. Reduction d. Kohlensäure durch Kohle. — Kraus, Ueb. d. Wasservertheilg. in d. Pflanze. III. — Klatt, Neue Compositen, in d. Herbar d. Herrn Francaville entdeckt u. beschr.

Abhandlungen d. Naturhistor. Gesellschaft in Nürnberg. Bd. 7. Nürnbg. 1881. 8. 5

L'Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna dalla sua origine a tutto il 1880. Milano 1881. in-8. gr. 284 pg. 6

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles de Lyon. Série V. Tome 3. 1880. Lyon 1881. gr. in-8. 180 et 1273 pg. av. carte et plchs. 25

Annuario Scientifico ed Industriale, fondato da F. Crispigni, L. Trevellini ed E. Treves. Anno XVII (1880). Milano 1881. 16. 909 pg. c. incisioni. 8

Atti del R. Instituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1880 all' Ott. 1881. Tomo VII, serie 5, disp. 8. Venezia 1880—81. 8. pg. 655—905, 207—227.

Bibliothèque de l'École des Hautes-Études. Section des Sciences Naturelles. Vol. 23. Paris 1881. gr. in-8. av. plchs. 30

Boitard, Manuel du Naturaliste Préparateur. 2 parties. Nouv. éd. p. Maigne. Paris 1881. 8. av. 109 figg. 6

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série II. Année 1881, 1. sémestre. Rouen 1881. 8.

The **Canadian Naturalist.** New Series, vol. X. Montreal 1881. 8.

Comptes rendus des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Tome 31 (année 1879). Paris 1881. 8. av. plche. 7

Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II, vol. 8, pt. 4. Philadelph. 1881. roy. 4. w. illustr.

Knowledge, an Illustrated Magazine of Science. Ed. by R. A. Proctor. London. 4. fig. — Nr. 1, Nov. 4. 1881. — Published weekly; a year 12

Markham, A. H., A Polar Reconnaissance, being the Voyage of the „Isbjörn" in Novaya Zemlya in 1879. With Notes on the Birds collected, by H. W. Feilden. London 1881. 8.

Memorias de Academia Real das Sciencias. Classe de Sciencias Math., Phys. e Naturaes. Nova Serie, tomo V, parte 2. Lisboa 1878. 4.

Nordenskiöld, A. E., Vegas färd kring Asien och Europa jemte en hist. aterblick pa foregaende resor längs gamla verldens nordkust. Hft. 10. Stockh. 1881. 8. pg. 273—352. m. Portr. u. Karte. 180

Nordenkiöld, A. E. v., Die Umseglung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 13. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 1

Oates, F., Matabele Land and the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. London 1881. 8. w. 6 chromolithogr., 30 woodc., a. 9 colour. plates of natural hist. cloth. 21 60

Pouchet, F. A., The Universe; or, The Infinitely Great a. the Infinitely Little. Sketch of Contrasts in Creation, a. Marvels revealed a. explain. by Natural Science. 6. ed. Lond. 1881. 8. 580 pg. w. 273 wood-engrav. cloth. 7 80

Proceedings of the Royal Society. Nr. 215. (Vol. 32 pt. 4.) London 1881. 8. (pg. 457—557, end of the volume). w. 2 plates.
Cont. Wilson, Molecular volume of solids. Herschel, On Gravimeters etc. 4 20

Prost, A., Les Sciences et les Arts occultes au 16. siècle. Corneille Agrippa, sa vie et ses oeuvres. Tome I. Paris 1881. 8. av. portrait. 7 50

Zoologie (und Anthropologie).

Adler, H., Les Cynipides. Partie I. Introduction. La génération alternante chez les Cynipides. Trad. et annoté par J. Lichtenstein. Suivi de la classification des Cynipides d'après G. Mayr. Montpellier 1881. gr. in-8. 15 et 141 pg. av. 3 plchs. dont 2 color. 8

Arbeiten a. d. zoolog. Institute d. Univers. Wien u. d. zoolog. Station in Triest. Bd. 4. Heft 1. Wien 1881. gr. 8. m. 13 z. Thl. col. Tfln. 18
Enth.: Hatschek, Entwickl. d. Amphioxus. — Claus, z. Kenntn. d. Geryonopsiden- u. Eucopiden-Entwickl. — Pintner, Ueb. d. Wassergefässsyst. d. Bandwürmer.

Barth, J. B., Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. Hefte 4. Kjoebenh. 1881. 8. 80 pg. fig. 1 20

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. — Vögel. Heft 5—7. Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrtfln. Jedes Heft 1

Cattie, J. T., Vergelijk.-anatom. en histolog. Onderzoekingen van de Epiphysis cerebri d. Plagiostomi, Ganoidei en Teleostei. Leiden 1881. 8. 3

Claus, C., Beiträge z. Kenntn. d. Geryonopsiden- u. Eucopiden-Entwicklung. Wien 1881. gr. 8. 32 pg. m. 4 Kpfrt. in-4. 8

Collet, R., Oreocincla varia (Pall.) og Aegialitis alexandrinus (Lin.), nye f. Norges Fauna. Kristiania 1881. 8. 6 pg. 0 40

Dubois, Faune illustrée d. Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 39. Brux. 1881. gr. in-8. av. plchs. color. 2

Duncan, P. M., On a Lithiotid Sponge and on a form of Aphrocallistes from the Deep Sea off the Coast of Spain. (London) 1881. 8. 9 pg. w. 2 plates. 2

Elliot, D. G., Monogr. of the Felidae or family of the Cats. Part 8. Lond. 1881. Imp.-fol. w. 4 col. plates.
Cont. Felis concolor, F. marmorata, F. cervaria, F. Manul. 55

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology. Part 13. London 1881. roy. 4. w. colour. plates.
Zoology, Parts 1—13, published till now, contain:
Mammalia by Alston, pg. 1—200 w. pl. 1—22. — Aves by Salvin a. Godman, pg. 1—184, w. pl. 1—11. — Coleoptera, Vol. I, pt. 1. Adephaga by Bates, pg. 1—16 w. pl. 1. Vol. III, pt. 2. Malacodermata by Gorham, pg. 1—104 w. pl. 1—5. Vol. V. Longicornia by Bates, pg. 1—224 w. pl. 1—15. Vol. VI, pt. 1. Phytophaga by Jacoby, pg. 1—128 w. pl. 1—6. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman a. Salvin, pg. 1—152 w. pl. 1—17. Lep. Heterocera by Druce, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. — Rhynchota by Distant, pg. 1—168 w. pl. 1—15.
Price of each Zoological Part: M. 22
Subscriptions for the whole work only.

Godwin-Austen, H. H., On the Land-Molluscan Genus Durgella, w. notes on its anatomy a. descript. of a new species. (London) 1881. 8. 6 pg. w. 2 col. plates. 2

Goette, A., Abhandlungen z. Entwickelungsgesch. d. Tiere. Heft 1. Untersuchgn. z. Entwickelungsgesch. d. Würmer. Beschreibender Teil. Leipz. 1882. gr. 8. 104 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 15

Gould, J., The Birds of Asia. Part 33. Lond. 1881. roy. fol. w. 12 colour. plates. 65

— Supplement to the Trochilidae or Humming-Birds. Part 2 and 3. Lond. 1881. roy. fol. w. 24 colour. plates. 130

— The Birds of New Guinea, a. the Papuan Islands. Part 12. Lond. 1881. roy. fol. w. 12 colour. plates. 65

— The Pittidae or short-tailed Thrushes. Part 2. Lond. 1881. roy. fol. w. 12 col. plates. 65

Hatschek, B., Studien üb. Entwicklg. d. Amphioxus. Wien 1881. gr. 8. 88 pg. m. 9 Kpfrt. in-4. 16

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. X, nr. 4. London 1881. 8. w. 2 plates. 520
Cont.: Milne, Stone age in Japan etc.

Journal of Conchology (Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Nr. 7. Leeds, July 1881. 8. 120

Kaulen, W., Die Thierwelt d. Alltagslebens. Frankft. 1881. 8. geb. 5

Knodt, E., Zoophilus. Biblische Studien üb. Thierbestimmung, Thierleben u. Thierschutz. Dresd. 1881. 8. 1

Kundrat, H., Die Porencephalie. Eine anatom. Studie. Graz 1881. 8. 9

Lang, H. C., The Butterflies of Europe, illustr. a. descr. Part 5. Lond. 1881. roy. 8. w. 4 colour. plates. 360

Linnean Society, Journal. Zoology, Nr. 86 (Vol. XV). London 1881. 8. w. 6 plates.
Cont.: Godwin-Austen, On Durgella. Michael, On Gamasinae. Duncan, On Aphrocallistes etc. 320

— The same. Nr. 87. (Vol. XV.) London 1881. 8. w. 2 plates.
Cont.: Busk, Catal. of the Challenger Cellepora, On the Chitin. Organs in the Cheilostomata. Lubbock, Obs. on Ants, Bees, Wasps. VIII. Boog Watson, Mollusca of the Challenger Exped. VIII. etc. 320

M'Alpine, D., Zoolog. Atlas. Part 2: Invertebr. Edinb. 1881. roy. 4. w. 16 col. plates. 8

Lubarsch, O., Systemat. Grundriss d. Zoologie. Thl. 1. Wirbelthiere. Berl. 1881. 8. 2

Magnus, H., Farben u. Schöpfung. 8 Vorlesgn. üb. d. Beziehgn. d. Farben z. Menschen u. z. Natur. Breslau 1881. 8. 290 pg. m. col. Kpfrt. 5

Maly's Jahresbericht f. Thier-Chemie. Sach- u. Autoren-Register üb. d. ersten 10 Jahrgänge. Bearb. v. R. Andreasch. Wiesb. 1881. 8. 154 pg. 6

Mayser, P., Vergleich.-anat. Studien üb. d. Gehirn d. Knochenfische, besond. d. Cyprinoiden. (Leipz.) 1881. 8. m. 10 Kpfrt. 10

Meisels, A. W., Studien üb. das Zooid u. Ökoid bei verschied. Wirbelthier-Abtheilungen. (Wien) 1881. 8. 8 pg. m. Kpfrt. 060

Michael, A. D., Observations on the life histories of Gamasinae. (London) 1881. 8. 13 pg. w. 2 plates. 2

Moleschott, J., Untersuch. z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Bd. 13. Heft 1. Giess. 1881. gr. 8. m. 6 Kpfrt. u. Holzschn. 4

Mortillet, G. et A., Musée préhistorique. Livraison 22. Paris 1881. 4. fig. 150
L'ouvrage formera un volume in-4. av. 100 plchs.

Pagenstecher, H. A., Allgemeine Zoologie od. Grundgesetze d. thier. Baus u. Lebens. Thl. 4. (Organe d. Harnausscheidung m. Einschl. d. Leuchtorgane; die äuss. Bedeckungen.) Berlin 1881. gr. 8. 959 pg. m. 414 Holzschn. 21
Thl. I. M. 7 — II. M. 12 — III. M. 10.

Paulucci, M., Contribuzione alla Fauna malacologica Italiana. Specie raccolte da G. Cavanna negli a. 1878—80, c. elenco delle Conchiglie Abruzzesi e descriz. di due nuove Succinea. Siena 1881. in-8. gr. 122 pg. c. 5 tavv.

Pintner, Th., Zu d. Beobachtungen üb. d. Wassergefässsyst. d. Bandwürmer. Wien 1881. gr. 8. 040

Preudhomme de Borre, A., Matériaux p. la faune entomolog. de la province d'Anvers. Coléoptères. Centurie 1; av. la collaboration de F. Dietz et E. v. Segvelt. Anvers 1881. 8. 22 pg. 1

Siebold, H. v., Ethnolog. Studien üb. d. Aino auf d. Insel Yesso. Berl. 1881. 8. 4

Spina, A., Untersuchungen üb. d. Mechanik d. Darm- u. Hautresorption. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 025

Stricker, S., Das Zuckungsgesetz. (Wien) 1881. 8. 150

Transactions of the Entomological Society of London f. the year 1881, pt. III. Lond. 1881. 8. w. 7 plates (1 colour.). 950
Cont.: Douglas, On the Homopt. Genus Orthezia. — Butler, On the Lepidopt. of the Amazons. — Westwood, On new species of exotic Tipulidae. — Butler, New Heteroc. Lepidopt. fr. Japan. — Trimen, New Rhopaloc. fr. S. Africa etc. 950

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 11: Melongeninae, Neptuninae, Fasciolarinae. Philadelphia 1881. roy. 8. 64 pg. w. 20 plates. 12
— The same with the plates coloured. 20

Waterhouse, C. O., Aid to the identification of Insects. Part 5, 6, 7. London 1881. 4. w. 25 coloured plates. — Each part 270

Zeitschrift f. Ethnologie. Red.: R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Jahrg. 13. Suppl. Berl. 1881. gr. 8. 4
Enth.: Siebold, H. v., Ethnolog. Studien üb. d. Aino auf d. Insel Yesso.

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie, hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unt. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. 36. Heft 2. Leipz. 1881. 8. pg. 181—364. m. 14 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 12
Enth.: Ludwig, H., Zur Entwicklungsgesch. d. Ophiurenskelettes, m. 2 Kpfrt. — Andreae, J., Beitr. zur Anat. u.

Histol. d. Sipunculus nudus L. m. 2 Kpfrt. — Mayser, P., Vergleich.-anat. Studien üb. d. Gehirn d. Knochenfische m. besond. Berücksicht. d. Cyprinoiden. m. 10 Kpfrt.

Zürn, F. A., Die Schmarotzer auf u. in d. Körper uns. Haussäugethiere, sowie die durch erstere veranlassten Krankheiten, deren Behandlg. u. Verhütg. Thl. 1. Die thier. Parasiten. 2. Aufl. Weimar 1881. 8. 316 pg. m. 4 col. Kpfrt. 6

Botanik.

Alexis et Milliany, Cours élément. de botanique, suivi d'un synopsis compl. de la Flore Belge, sous forme de tableaux dichotom. Namur 1881. 12. 135 pg. 2

Annales de la Société botanique de Lyon. Année IX. Nr. 1. Lyon 1881. gr. in-8.

Barceló y Combis, Flora de las Islas Baleares. Seguida de un Diccionario de los nombres baleares y castellanos. Entrega 5 (ultima). Palma 1881. 8. pg. 597—645, I—LVII., tit., ded. 2

Das vollständige Werk: M. 18.

Bretschneider, E., Early European Researches into the Flora of China. Hongkong 1881. 8. 198 pg. 8

Cooke, M. C., Freaks a. Marvels of Plant Life; or, Curiosities of Vegetation. Lond. 1881. 8. 650

— Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Pt. IV, V. Lond. 1881. roy. 8. w. 32 colour. plates. 16

Cugini, G., Ricerche sul Mal nero della Vite. Bologna 1881. 8. 25 pg. c. 3 tavv. chromolit.

Döbner, Botanik f. Forstmänner. 4. Aufl., neu bearb. von F. Nobbe. Berl. 1881. gr. 8. m. 430 Abbildgn. 15

Drude, O., Die stossweisen Wachsthumsänderungen in d. Blattentwicklung von Victoria regia Lindl. Leipz. 1881. 4. m. Kpfrt. 250

Ebermayer, E., Naturgesetzl. Grundlagen d. Wald- u. Ackerbaues. Thl. I. Physiol. Chemie d. Pflanzen. Bd. 1. Die Bestandtheile der Pflanzen. Berl. 1882. gr. 8. 890 pg. 16

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 9. London 1881. roy. 4. w. plates.

The 9 parts issued till now, contain: Vol. I, 619 pg. w. plate 1—35, Vol. II, pg. 1—232 w. pl. 36—50.

Price of each Botanical Part: M. 13 Subscriptions for the whole work only.

Habirshaw, F., Catalogue of the Diatomaceae. With references to the published descript. and figures. Edited by Romyn Hitchcock. Part I. New York 1881. roy. 8. pgs. XXII and 1—58. 750

Will be published in 4 parts.

Hoffmann, C., Pflanzen-Atlas nach d. Linnéschen System. Stuttg. 1881. 4. m. col. Kpfrtfln. geb. 12

Jack, J. B., Die europ. Radula-Arten. (Regensb.) 1881. 8. 26 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Klatt, F. W., Neue Compositen in d. Herbar d. Herrn Francaville entdeckt u. beschrieben. Halle 1881. 4. 080

Linnean Society, Journal. Botany, Nr. 114. (Vol. XIX.) London 1881. 8. 320

Cont.: Shattock, On reparat. processes in Vegetable Tissues. Jackson, On Hibiscus palustris etc.

Niggl, M., Ueber d. Verholzung d. Pflanzenmembranen. Kaiserslautern 1881. 8. 29 pg.

Odstrcil, L., Das Pomolog. Central-Landesinstitut u. d. pomolog. Central-Landesgarten f. d. Markgrafschaft Mähren. Ein Syst. z. Beförderg. u. Hebg. d. Obstbaues in Mähren. Brünn 1881. 8. 050

Padrao, A. D., Algae marinae methodice enumeratae ad normam F. T. Kützing. Conimbricae 1881. 8. 10 pg.

Pynaert, E., Les Serres-Vergers. Traité complet de la culture forcée et artificielle des Arbres Fruitiers. 3. éd. Gand 1881. 8. 386 pg. av. plche. et 83 figg. 650

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 5. Hymenomycetes. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 289—352. 240

Regel, K., Ueber d. Einwirkung d. Lichtes auf Pilze. Russisch. St. Petersburg 1881. 8. 21 pg.

Robinson, W., Hardy Flowers: Description of upwards of 1300 of the most Ornament. Species. 3. ed. London 1881. 8. 380

Taylor, E. M., Madeira. Its scenery, a. how to see it. W. letters of a year's residence, a. descript. of the Trees, Flowers, Ferns, Mosses, a. Seaweeds. Lond. 1881. 8. w. map of Madeira, a. plan of Funchal.

Van Heurck, H., Synopsis des Diatomées de Belgique. Avec la collaboration de A. Grunow. Fascicule IV. Pseudo-Raphidées, partie 2. Anvers 1881. gr. in-8. 25 plchs. (nr. 53 bis à 77.) avec explication. 15,50
Fasc. I. II. cont. les Raphidées compl. avec 30 plchs. Fasc. III.: Pseudo-Raphidées I. av. 23 plchs. — L'ouvr. complet sera publié en 6 fascicules; prix de souscription M. 80.

Wagner, H., Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 9 u. 10. Stuttg. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 0,75

Wainio, E., Adjumenta ad Lichenographiam Lapponiae Fennicae atque Fenniae borealis. I. (Fennice conscr.) (Helsingfors.) 1881. 8. 105 pg.

Wilde, L., Unsere essbaren Schwämme. Populärer Leitfaden z. Erkenntniss u. Benutzung d. bekanntesten Speisepilze. Kaiserslautern 1881. 8. m. 4 col. Kpfrt. 0,50

Willkomm, M., Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 6. Leipz. 1881. 8. pg. 401—480. fig. 1,25

Woolls, W., Lectures on the Vegetable Kingdom. With special reference to the Flora of Australia. Sydney 1881. 8. 228 pg. cloth. 6,50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Behrens, Th. H., Mikrochem. Methoden zur Mineral-Analyse. Amsterd. 1881. 8. 47 pg. m. 1 Kpfrt. 2,60

Botella, F. de, y F. Coello, Mapa geologica de Espana y Portugal. Escala 1 : 2000,000. Madrid 1879 (1880). in-fol. max. color. 22

Buss u. Heim, Der Bergsturz von Elm d. 11. Sept. 1881. Zürich 1881. 8. m. Karte u. Abbildgn. 2

Dannenberg u. Frantz, Bergmänn. Wörterbuch. Leipz. 1881. 8. 5

Etheridge jr., B., a. R. L. Jack, Catal. of works, papers, pamphlets, official reports, a. maps, relat. to Australian a. Tasman. Geology, Mineral., Palaeont., Mining a. Metallurgy, etc. Lond. 1881. 8. cloth.

Frazer, P., Geology of Lancaster County (Pennsylvania). Harrisburg 1880. 8. 350 pg. w. 8 plates and atlas of 13 large geol. maps a. plates of sections. cloth. 18

Heim, A., Die schweizerischen Erdbeben von Novbr. 1879 bis Ende 1880. Bern 1881. 4. 0,80

Jervis, G., I Tesori Sotterranei dell' Italia. Descr. topograf. e geolog. di tutte le località nel regno d'Italia in cui rinvengonsi minerali. Tomo III (fine): Regione insulare, Sardegna e Sicilia. Torino 1881. 8. 15
I. (1873.) Regione delle Alpi. 10
II. (1874.) Regione dell' Apennino e vulcani dipendentivi. 10

Lange, C. F. R., Das Saarbrücker Steinkohlenrevier en relief. Saarbr. 1881. fol. 3

Martin, K., u. A. Wichmann, Sammlungen d. geolog. Reichsmuseums in Leiden. I. Beitr. z. Geol. Ost-Asiens u. Australiens. Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu-Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost-Java. Leiden 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 5

Memoirs of the Geological Survey of England a. Wales. The Geology of the Neighbourhood of Cambridge. (Explanat. of Quarter-sheet 51 S.W., w. part of 51 N.W.) By W. H. Penning a. A. J. Jukes-Browne. W. palaeont. appendix by R. Etheridge. Lond. 1881. 8. 4,80

— The Geology of the Oolitic a. Liass. Rocks to the North a. West of Malton. (Explanation of the Quarter-sheet 96 S. E. of the one-inch Geolog. Survey Map of England a. Wales). By C. Fox-Strangways. The List of Fossils revis. by R. Etheridge. Lond. 1881. roy. 8. 1,20

Milne, J., Catalogue of the Minerals, Rocks, Fossils, Shells and Casts, contained in the Geological Department of the Imp. College of Engineering. Tokei (Japan) 1880. 8. 183 pg. 8

Murray, A., Geological Survey of Newfoundland, includ. the annual reports of progress fr. the y. 1864—1880. Lond. 1881. 8. w. maps a. illustr. cloth. 16

Paléontologie Française. Terrain Jurassique. Tome X., part. 2, livr. 3. Échinides irréguliers p. Cotteau. (Livraison 47.) Paris 1881. 8. av. 12 plchs. 5

Rammelsberg, C., Die Gewinnung v. Gold u. Silber. Berl. 1881. 8. 0,75

Sandberger, F., Untersuchungen üb. Erzgänge. Heft 1. Wiesb. 1881. 8. 159 pg. m. 2 Kpfrt. 3,60

Specialkarte, Geolog., d. Königr. Sachsen. Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Section Lössnitz, Blatt 126 v. K. Dalmer. M. Erläutergn. Leipz. 1881. gr. fol. 2
Erläuterungen. 1

Stoppani, A., Paléontologie Lombarde ou Descript. des fossiles de Lombardie. Livr. 56 et 57 (fin). Milan 1881. gr. in-4. av. pl.

Toula, F., Grundlinien d. Geologie d. westl. Balkan. Wien 1881. 4. 56 pg. m. 4 Kpfrt. u. geolog. Karte. 6

Transactions of the Seismological Society of Japan. Vol. I. Pts. 1, 2. April-June 1880. Lond. 1881. 8. 72 a. 116 pg. w. plates. 1150

Wach, A. K., 150 Krystallformennetze z. Anfertigen v. isometr. Krystallmodellen. Liefg. 1. Pilsen 1881. 8. fig. 2

Weiss, E., Aus d. Flora d. Steinkohlenformation. Berl. 1881. 8. m. 20 Tfln. geb. 3

Woldrich, J. N., Diluviale Fauna v. Zuzlawitz bei Winterberg im Böhmerwalde. Thl. 2. Wien 1881. 8. 93 pg. m. 4 Kpfrt. 250

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Aarsberetning, Den norske Justerbestyrelses fjerde. Afgiven v. A. Arndtsen, O. J. Broch, C. Fearnley. Med 2 Tillaeg. (I. Vaegten af det Repsold'ske Cylinder-Kilogram Cn, af O. J. Broch. II. Beretning om Mynt-Kontrol-Kommissionens femte Undersoegelse af Myntens Balancer og Lodder (1880), v. A. Arndtsen, C. Fearnley, O. J. Broch. Kristiania 1881. 8. 98 pg. 150

Albert, F., Die technische Mechanik im Hochbau. Plauen 1881. 8. m. Atlas in-4. 375

Archimedis Opera omnia c. commentar. Eutocii. Ed. J. L. Heiberg. Vol. 3. Lips. 1881. 8. 92 et 525 pg. 6

Arendt, R., Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 1. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 3
Bd. 1: M. 11.

Astronomische Nachrichten, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirk. der Astronom. Gesellschaft hrsg. v. A. Krueger. Kiel. gr. 4. — Bd. 101 (1881). 15

Auerbach, F., La Idrodinamica teorica, trattata nel suo sviluppo negli ultimi 40 anni. (Traduz. ital.) Milano 1881. 8. 147 pg. c. 3 tavv. — Memoria premiata. 450

Badoureau, A., Mém. s. les figures isoscèles. (Paris) 1881. 4. 126 pg. av. 156 fig. 10

Beiträge, Metronomische. No. 3. Thermometr. Untersuchgn. Hrsg. v. W. Foerster. Berl. 1881. gr. 4. 224 pg. 8
Enth.: Thiesen, Vergleich. v. Quecksilber-Thermometern. — Grunmach, Vergleich. von Quecksilber-Thermometern m. d. Luft-Thermometer. — Wiebe, Ueb. d. Bewegungen d. Fundamentalpunkte v. Thermometern. — Weinstein, Ueb. d. Redukt. d. Angaben v. Gas-Thermometern a. absolute Temperaturen.

Beobachtungen, ombrometrische, d. v. böhm. Forstvereine in d. Forsten Böhmens in verschied. Seehöhen u. Expositionen errichteten Netzes v. 730 Stationen. Zusammengest. u. red. von E. v. Purkyne. Prag. 4. — Jahrg. 3: 1881. (12 Nrn.) 8

Castillon, A., Récréations physiques. 7. édit. Paris 1881. 12. 356 pg. av. 38 vign. 2

Chemiker-Kalender 1882. Hrsg. von R. Biedermann. Jahrg. III. 2 Thle. Berl. 1881. 8. 4

Clark, D. K., Tramways. Their construction a. working. Supplement. volume, record. the progress recently made in the design a. construct. of Tramways, a. in the means of locomotion by mechan. power. Lond. 1881. cr. 8. w. wood-engrav. cl. 13
The complete work 32

Dabovich, P. E., Nautisch-techn. Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italien., französ., englisch. Bd. 1. Liefg. 9. Wien 1881. 8. 2

Delmotte, A., Manuel de la Filature du lin et de l'étoupe. Applicat. du syst. au calcul du mouvem. différentiel. 2. éd. Paris 1881. 12. 220

Deschanel, Natural Philosophy. Element. Treatise transl. a. extend. by J. D. Everett. 6. ed. Lond. 1881. 8. w. 3 colour. plates a. 783 wood-engrav. 1850

Dirichlet, G. Lejeune-, Lezioni sulla Teoria dei numeri, pubbl. da R. Dedekind. Traduz. ital. di A. Faifofer. Venezia 1881. 8. 614 pg. 960

Elsner, L., Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit ihrem wesentl. Inhalte nach zusammengest. Fortgef. v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die J. 1880—1881. Heft 7. Halle 1881. 8. 1

Ferguson, Th., Chinese Researches. Part I: Chinese Chronology a. Cycles. Lond. 1881. cr. 8. 282 pg. 11

Flammarion, C., Les Étoiles et les Curiosités du Ciel. Paris 1881. gr. in-8. av. 400 fig., cartes célestes, chromolithogr. etc. 9

Fritz, S., Nogle Undersoegelser af Ligevaegtsforholdene i Atmosfaeren og deres Virkninger paa Klimaet, Luftelektriciteten og Nordlyset. Kjoebenh. 1881. 8. 44 pg. m. 5 Kpfrt. 2

Gayffier, J. de, Manuel des Ponts et Chaussées. Part. 2: Ponts et Aqueducs en maçonnerie. 5. éd. p. E. de Gayffier. Paris 1881. 8. av. 4 plchs. 3
Part. 1: Routes et chemins. 1868. 3
,, 3: paraîtra en 1882.

Henck, J. B., Field Book f. Railroad Engineers. New ed. New York 1881. 12. 1250

Hertel, J., Versuche üb. d. Darstellung d. Colchicins u. üb. d. Beziehungen desselben z. Colchicëin u. ein. and. Zersetzungsproducten. Dorpat 1881. 8. 1

Hoppe-Seyler, F., Ueb. d. Einwirkg. d. Sauerstoffs auf Gährungen. Strassbg. 1881. 8. 1

Horn van den Bos, H. P. M. v. d., De Nederlandsche Scheikundigen v. het laatst d. vorige eeuw. Een onderzoek naar hunne verdiensten, een aanwijzing v. d. invloed, dien zij hebben uitgeoefend ter bevestiging en uitbreiding v. de theorie v. Lavoisier. Utrecht 1881. 4. 136 pg. 4

Jahrbuch, Nautisches, od. Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1884 z. Bestimmg. d. Zeit, Länge u. Breite z. See nach astronom. Beobachtgn. Red. v. Tietjen. Berl. 1881. 8. cart. 1 50

Des **Ingenieurs Taschenbuch.** Hrsg. v. d. Verein „Hütte". 12. Aufl. Berl. 1881. 8. m. vielen Holzschn. 6 50

Kaptein, W., Ov. de vorm v. different., w. integralen algebr. functiën zijn. (Amsterd.) 1881. 8. 36 pg. 2

Kaselowsky, G., Handbuch d. Galvanoplastik. 3. Aufl. Stuttg. 1881. 8. fig. 5

Kekulé, Anschütz u. Schultz, Lehrbuch d. organ. Chemie. Bd. III. Lief. 3. Stuttg. 1881. gr. 8. pg. 491—730. 6
Bd. III, Liefg. 2. M. 6.

— Chemie d. Benzolderivate od. d. aromat. Substanzen. Bd. II. Liefg. 2. Stuttg. 1881. gr. 8. pg. 241—480. 6
Bd. II, Liefg. 1. M. 6.

Kolbe, H., Zur Entwicklungsgeschichte d. theoret. Chemie. Leipz. 1881. 8. 117 pg. 1 60

Krause, G., Internationale Tabelle d. chem. Elemente u. i. Eigenschaften. (Deutsch, französ. u. englisch.) 3. Aufl. Cöthen 1881. fol. 1

Lang, V. v., Bestimmg. d. Brechungsquotienten e. concentrirten Cyaninlösg. (Wien) 1881. 8. 21 pg. fig. 0 40

Lecornu, L., S. les polygones générateurs d'une relat. entre plus. variables imag. (Paris) 1881. 4. fig. 3

Lectures on Naval Architecture a. Engineering. W. Catal. of the Exhibition of Glasgow a. Marine Engineering Exhibition, 1880—81. Lond. 1881. 8. 7 80

Madan, H. G., Tables of Qualitative Analysis. Lond. 1881. 4. 4 80

Maly's Jahresbericht f. Thier-Chemie. Sach- u. Autoren-Register üb. d. ersten 10 Jahrgänge, bearb. v. R. Andreasch. Wiesbad. 1881. 8. 154 pg. 6

Mansion, P., S. l'évaluation approchée des aires planes. Bruxelles 1881. 8. 64 pg.

Margules, M., Ueb. Bewegungen zäher Flüssigkeiten u. üb. Bewegungsfiguren. (Wien) 1881. 8. 20 pg. fig. 0 80

Maschinen - Constructeur, Der praktische. Hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 1881, Quartal IV. (No. 19—24.) Leipz. 4. fig. 8

Mathieu, E., S. l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectang. (Paris) 1881. 4. 3

Maxwell, J. C., Treatise on Electricity a. Magnetism. 2. ed. by W. D. Niven. 2 vols. Lond. 1881. 8. cloth. 33

— Elementary Treatise on Electricity. Ed. by W. Garnett. Lond. 1881. 8. cloth. 8

Minine, A., Nouveaux théorèmes de la théorie des nombres. Moscou 1881. 8. 10 pg. 1

Oudemans, A., Ov. de densiteit en d. uitzett.-coëff. van diaethylamine. (Amsterd.) 1881. 8. 20 pg. 1 20

Pernter, J., Ueb. d. tägl. u. jährl. Gang d. Luftdruckes auf Berggipfeln u. in Gebirgsthälern. (Wien) 1881. 8. 42 pg. m. 6 Tfln. 1 40

Phillips, Du spiral réglant conique d. chronomètres etc. (Paris) 1881. 4. 46 pg. fig. 5

Romain, A., Manuel du Sondeur, du Puisatier et de l'Hydroscope. Paris 1881. 8. av. 6 plchs. 3

Rottok, Die Deviationstheorie u. i. Anwendung in d. Praxis. Berl. 1881. 8. 3

Sachse, R., Die Wäscherei, Bleicherei u. Färberei v. Wollengarnen f. Walkwaaren in i. ganzen Umfange. Leipz. 1881. 8. 12

Schell, A., Die Terrain - Aufnahme m. d. tachymetr. Kippregel v. Tichy u. Starke. Wien 1881. 8. 1 60

Schnauss, J., Photogr. Lexicon. 3. Aufl. Heft 4. Halle 1881. 8. fig. 1

Schutzenberger, P., Eléments de Chimie. Paris 1881. 12. 346 pg. av. 124 figg. 2 60

Schwartze, Th., Katechismus d. stationären Dampfkessel u. Dampfmaschinen. Leipz. 1881. 8. m. 8 Kpfrt. u. 165 Holzschn. geb. 2 50

Senlecq, C., Le Télectroscope; appareil destiné à transmettre à distance les images par l'électricité, basé s. la résistance conductrice variable du sélénium aux différentes gradations de lumière. St. Omer 1881. 8. 36 pg. fig.

Siddhântatattva-Viveka. Treatise on Astronomy by Bhatta Kamalákara. Edit. by Pandit Sudhákara Dúbe. Fasc. II. Benares 1881. 8. 4

Simony, O., Gemeinfassliche, leicht controlirbare Lösung d. Aufgabe: „In e. ringförmig geschlossenes Band e. Knoten zu machen" u. verwandter merkwürd. Probleme. 3. Aufl. Wien 1881. 8. 2

Staudt u. Hundius, Telegraphen-Schlüssel. Berl. 1881. geb. 50

Steinhauser, Karten z. mathemat. Geographie. Blatt II. Aequatorialzone d. Himmelskugel. (Position 1850 nach Mädler.) Darstellg. d. Rückläufigkeit d. Planeten, Darst. mehr. Sterngruppen, Sternhaufen u. Nebelflecke. Wien 1881. 1 60

— Dieselben. Blatt VI. Projectionen. Zusammenstellg. v. mehr als 30 Projections-Methoden z. karthograph. Darstellg. d. Erdoberfläche. ebd. 1881. 1 60

Bl. I. Himmelsplanigloben. III. Planetensystem. IV. Sonne u. Mond. (Mondkarte.) V. Erdstellungen. (Ellipse d. Erdbahn.) Jedes Blatt 1 60

Templeton, Taschenb. f. prakt. Mechaniker. 4. Aufl. v. F. Kreuter u. J. Otto. Brünn 1881. m. 430 Holzschn. 7

Thompson, S., Element. lessons in Electricity a. Magnetism. Lond. 1881. 8. w. illustr.

Tombeck, H. E., Cours de Cosmographie. 4. édit. Paris 1881. 12. 230 pg. fig.

Uhland, W. H., Handbuch f. den prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 22. Leipz. 1881. 4. fig. 3

— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 40. Leipz. 1881. 4. fig. 1 20

Bd. IV (Jahrg. 1881) vollständig: 10

Vergnaud, A., Manuel de Perspective appliquée au dessin et à la peinture. Nouv. éd. Paris 1881. 8. av. 6 plchs. 2 60

Weidenbach, L., Compendium d. elektr. Telegraphie. 2. Aufl. Wiesbaden 1881. gr. 8. m. 48 Kpfrt. u. 170 Holzschn. 11

Weyl, Th., Analyt. Hülfsbuch f. d. physiolog.-chem. Uebgn. d. Mediciner u. Pharmaceuten in Tabellenform. Berl. 1882. 8. 30 pg. cart. 1 40

Zimmermann, O., Das logarithmische Potential e. gleichseitig-dreieckigen Platte. Jena 1881. 8. 0 80

Zmurko, L., Beitr. z. Theorie d. Auflösung v. Gleichgn. m. Bezugnahme a. d. Hilfsmittel d. algebr. u. geometr. Operationslehre. Wien 1881. 4. 64 pg. fig. 3

Züge, Ueb. d. Bewegung eines materiellen Punktes auf vorgeschrieb. Curven u. cylindrischen Flächen unter Einwirkg. e. Attraktionskraft. Lingen 1881. 4. 2

Personalien etc.

Am 7. October verstarb zu Concepcion d. U. (Argentinien) der berühmte deutsche Reisende und Botaniker Prof. Dr. **P. G. Lorentz** im Alter von 46 Jahren, hochverdient durch seine bryologischen Arbeiten und durch seine Forschungen über die Flora der argentinischen Republik.

Es verstarben ferner: Dr. **Reinhold Hensel** zu Oppeln am 6. November, 56 Jahre alt, früher Professor der Zoologie an der Landwirthschaftlichen Akademie zu Proskau. Er lieferte werthvolle Beiträge zur Fauna Süd-Brasiliens, gesammelt auf seinen vierjährigen Reisen in jenen Gegenden. — Dr. **Karl Peters**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität zu Graz, am 7. November. — Prof. Dr. **C. G. Giebel** zu Halle, am 14. November 61 Jahre alt, seit 1860 ordentlicher Professor der Zoologie an der dortigen Universität. —

Von Januar 1882 ab wird in Wien eine neue entomologische Zeitschrift unter dem Titel: „Wiener Entomologische Zeitung" erscheinen, herausgegeben von L. Ganglbauer, F. Löw, J. Mik, E. Reitter, F. Wachtl. Monatlich soll ein Heft von $1^1/_2$ Bogen zur Ausgabe gelangen, auch werden Tafeln beigegeben werden. Der Preis eines Jahrganges beträgt 8 Mark.

In Frankreich ist eine neue Entomologische Gesellschaft (ohne festen Sitz) in der Bildung begriffen, die wahrscheinlich auch durch ein eigenes Organ vertreten sein wird.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. December No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Bock, C., The Head-Hunters of Borneo. Narrative of Travel up the Mahakkam a. down the Barità; also Journeyings in Sumatra. Lond. 1881. roy. 8. 352 pg. w. 30 colour. plates, map, a. other illustr. cloth. 37 50

Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1880. Vannes 1881. 8. 86 pg.

Journal of the Straits Branch of the Roy. Asiatic Society. June 1881. (Nr. 7.) Singapore 1881. 8. 16 a. 92 pg. w. 1 map a. 1 plate.
Cont.: Errington de la Croix, Mining district of Lower Perak. Wheatley, Rainfall of Singapore. Logan, Tribes inhabiting Penang etc. 12

Journal of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 50 part 2, Nr. 3. (Octob. 1881.) Edit. by the Natural History Secretary. Calcutta. roy. 8. w. 3 plates. 4 50
Cont.: Nevill, New Moll. of the Indo-Malayan Fauna. — Feistmantel, Fossils of the Ind. Gondwana system. — Wood-Mason, Diurnal Lepidopt. inhab. the Nicobar Islands.

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. IV, nr. 3. Octob. 1881. Cincinnati. 8. 80 pg. w. 1 plate.
Price for the complete volume 10

Journal des Museum Godeffroy. Heft 15. Hambg. 1881. gr. 4. pg. 217—256. m. 20 z. grössten Thl. color. Kpfrt. 60
Enth.: Garrett's, A., Fische d. Südsee, beschrieb. u. redig. v. A. C. Günther. Heft 7.

Krüger, A., Biograph. Skizzen aus der Geschichte d. Naturwissenschaften u. d. Mathematik. Berlin 1881. 8. 0 60

Mari, G., La Storia Naturale nelle sue applicazioni c. riguardo speciale ai prodotti italiani. 2 voll. Milano 1881. 8. 900 pg. — Opera premiata. 7 50

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome 28. Nr. 8 et 9, et Tome 29. Nr. 2. St. Pétersbg. 1881. gr. in-4. fig. 11 10
XXVIII. 8: M. 8,20. — 9: M. 1,70. -XXIX. 2: M. 1,20.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo II, fasc. 3. Bologna 1881. 4. pg. 397—538.

Mühlberg, F., Die allgemeinen Existenz-Bedingungen d. Organismen. Aarau 1881. 8. 0 70

Nachtigal, G., Saharâ u. Sûdân. Ergebnisse 6jähr. Reisen in Afrika. Thl. 2. Berl. 1881. 8. 814 pg. m. 46 Holzschn., 4 Karten u. 4 Schrift-Tfln. Lwd. 20
I. 1879. Lwd. M. 20. —.

Nordenskiöld, A. E., Die Umsegelung Asiens u. Europa's auf der Vega 1878—1880. Liefg. 14. Leipz. 1881. gr. 8. Bd. II pg. 97—144. fig. 1

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 29. Meeting held in Boston Aug. 1880. Salem 1881. roy. 8. 800 pg. w. plates a. illustr.

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1881. gr. 8.
Abth. 1. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Palaeont. Bd. 83. Heft 5. m. 6 Kpfrt. u. 18 Holzschn. 4 40
Abth. 2. Enth.: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 83. Heft 5. m. 32 Holzschn. 3 50
— Dieselbe. Bd. 84. Heft 1. m. 17 Kpfrt. u. 5 Holzschn. 7 40
— Dieselbe. Bd. 84. Heft 2. m. 1 Kpfrt. u. 8 Holzschn. 3

Zöllner, F., Naturwissenschaft u. christl. Offenbarung. Leipz. 1881. 8. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Alken, H., Beauties a. defects in the figure of the Horse comparatively delineated. Lond. 1881. roy. 8. w. plates. 7 80
with the plates coloured 11

Asmus, Hermes, Holdfleiss etc., Amtl. Berichte üb. d. internation. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. Wissenschaftl. Abthlg. Berl. 1881. gr. 8. 8

Aspelin, J. R., Antiquités du Nord Finno-Ougrien. Traduction franç. p. G. Biaudet. Tome 4: L'âge du fer III: Antiquités de la Finlande. Helsingf. 1881. fol. 75 pg. av. dessins. 16
1: Ages de la pierre et du bronze. 1877. 102 pg. M. 16. — 2: L'âge du fer I. 1877. 78 pg. M. 12 80. — 3: L'âge du fer II: Antiquités Morduines, Mériennes et Tschoudes. 1878. 70 pg. M. 16. —.

Balfour, F. M., On the development of the Skeleton of the Paired Fins of Elasmobranchii, considered in relation to its bearings on the nature of the Limbs of the Vertebrata. (London) 1881. 8. 15 pg. w. 2 plates. 1 80

Bell, J., Contributions to the systematic arrangement of the Asteroidea. I. The species of the genus Asterias. (Lond.) 1881. 8. 14 pg. w. 2 plates. 2

Berichte, Amtl., üb. d. internationale Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. III—V. Berl. 1881. gr. 8. 15
Enth. III: Süsswasserfischerei von A. Metzger. M. 4. —. — IV: Fischereiproducte u. Wasserthiere v. H. Dohrn. M. 3. —. — V: Wissenschaftl. Abthlg. v. J. Asmus, O. Hermes, F. Holdefleiss etc. M. 8. —.
(I: M. 3. —. — II: M. 8. —. — Das vollständ. Werk: M. 26. —.)

Bock, C., List of Land and Freshwater Shells collect. in Sumatra and Borneo. — **Sowerby,** Descript. of 8 new species of Shells. (London) 1881. 8. 11 pg. w. 2 plates. 1 50

Boulenger, G. A., On the Lizards of the Genera Lacerta and Acanthodactylus. (London) 1881. 8. 9 pg. w. 2 plates. 1 50

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 8 u. 9. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Büchner, E., u. T. Pleske, Beiträge z. Ornis des St. Petersburger Gouvernements. St. Petersb. 1881. 8. 126 pg.

Cambridge, O. P., On some new Genera and Species of Araneidea. (Lond.) 1881. 8. 10 pg. w. 1 plate. 1 20

Clark, W. H., Horses Teeth; a treatise on their mode of development, physiological relations, anatomy, microscopical character etc. NewYork 1881. 12. 262 pg. w. illustr.

Claus, C., Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. II. Liefg. 2 (Schluss). Marbg. 1881. gr. 8. 4
Bd. II vollständig M. 8. —. Bd. I M. 12. —.

Costa, A., Fauna del Regno di Napoli. Fascicolo 118. Napoli 1881. in-4.-gr. c. 4 tavv. color.
Cont.: Orthoptera (Locustidei) pg. 17—24 c. 2 tabb. color. — Hymenoptera (Pompilidei) pg. 25—40 c. 2 tabb. col. 8
(Fascic. 1—117 c. 377 tavv. col. M. 510.)

Cowan, W. Deans, List of Madagascar Birds. Antananarivo 1881. 8.

Day, F., The Fishes of Great Britain a. Ireland. W. an Introduct. upon Fishes generally. Part III. Lond. 1881. imp. 8. 96 pg. w. 20 plates. 12
Part I, II M. 24.

Desloges, Entomologie populaire; le Chasseur de Papillons; Chasse et conservat. des Insectes; suivi d'une nomenclature raisonnée des Insectes nuisibles et utiles. Nouv. éd. p. J. de Riols (E. N. Santini). Paris 1881. 16. 63 pg. fig. 0 50

Dewitz, H., Hymenopteren von Portorico. (Berlin) 1881. 8. 12 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Livraison 3. Paris 1881. 4. 1 20

Dohrn, H., Fischereiproducte u. Wasserthiere. Bericht üb. d. internat. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. Berl. 1881. gr. 8. 3

Dybdahl, P., Zoolog. Vaegtavler til Skolebrug. Leverg. 4—7. Throndhjem 1881. m. 28 farb. Tfln. im Format v. 77 × 61 Centimeter. in Mappe. Jede Liefg. 7

Girard, M., Traité élément. d'Entomologie. Tome III., fascic. 1. Hyménoptères térébrants et Macrolépidoptères. Paris 1881. gr. in-8. 640 pg. av. atlas de 23 plchs.
— Fig. noires 17
Fig. coloriées 34
Tome I. Coléoptères av. 60 plchs., n. M. 26, col. M. 52. —. Tome II. Orthoptères, Névroptères et Hyménoptères porte-aiguillon, av. 15 plchs., n. M. 17, col. M. 26. —.

Günther, A. C., Garrett's Fische d. Südsee. Heft 7. Hambg. 1881. gr. 4. pg. 217—256. m. 20 z. grössten Thl. color. Kpfrt. 60
Heft 1—6: M. 360.

Hartog, J., Bijdr. tot de physiologie van d. Bulbus aortae v. het Kikvorschenhart. Utrecht 1881. 8. 72 pg. m. Kpfrt.

Hazay, J., Die Mollusken-Fauna v. Budapest m. besond. Rücksichtnahme a. d. embryonalen u. biolog. Verhältnisse ihrer Vorkommnisse. Cassel 1881. 8. 197 pg. m. 15 theilw. color. Kpfrt. 8

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 11. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 0 50

Huth, A. H., The Marriage of near Kin. Considered with respect to the laws of nations, results of experience, and the teachings of Biology. London 1881. 8. cloth. 14 50

Huxley, Lessons on element. Physiology. New ed. by Th. Alcock. Lond. 1881. 12. 64 pg. 1 70

Jeffreys, J. G., On the Mollusca procured during the „Lightning and Porcupine" Expeditions 1868—70. Part III. (London) 1881. 8. 32 pg. w. 1 plate. 2

Koch, L., Die Arachniden Australiens nach d. Natur gezeichn. u. abgebild. Fortges. v. Gr. E. Keyserling. Liefg. 28. Nürnbg. 1881. 4. pg. 1269—1324. m. 4 Kpfrt. 9

Loman, J. C. C., Bijdr. tot de anatomie der Phalangiden. Amst. 1881. 8. 86 pg. m. Kpfrt. 4 50

Luys, J., Le Cerveau et ses fonctions. 4. éd. Paris 1881. 8. 303 pg. fig. 5

Maass, G., Ueb. intr aperitoneale Bluttransfusion bei Tieren. Königsbg. 1881. 8. 1

Marten, W. N., Handbook of Vertebrate Dissection. Part 1: How to dissect a Chelonian. New York 1881. 12. 4 50

Martin, P. L., Illustr. Naturgesch. d. Thiere. Bd. I. Abth. 1. Säugethiere. Leipz. 1882. gr. 8. LVI u. 631 pg. m. zahlreichen Holzschn. 5

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 311 (Bd. II. Heft 24.) Nürnbg. 1881. 4. 40 pg. m. 6 col. Kpfrt. 9

Metzger, A., Süsswasserfischerei. Bericht üb. d. internation. Fischerei-Ausstellg. zu Berlin 1880. Berl. 1881. gr. 8. 4

Meyer, A. B., Ueb. künstlich deformirte Schädel von Bórneo u. Mindanáo im königl. anthropolog. Museum zu Dresden, nebst Bemerkgn. üb. d. Verbreitg. d. Sitte d. künstl. Schädel-Deformirg. Leipz. 1881. gr. 4. 35 pg. m. Kpfrt. 6

Moleschott, J., Ueb. d. allgemeinen Lebenseigenschaften d. Nerven. Giessen 1881. 8. 1

Nevill, G., New or little-known Mollusca of the Indo-Malayan Fauna. Calcutta 1881. roy. 8. 43 pg. w. 3 plates. 4 50

Patton, W. H., Study of the Sphecidae. List of the North American Larradae. Notes on the Philanthinae. (Boston) 1880. 8. 29 pg. 2

Philips, S. J., Ov. maltose en hare omzetting tot glucose binnen het dierlijk organismus. Amst. 1881. 8. 106 pg.

Rambert, E., et P. Robert, Les Oiseaux dans la nature. Vol. III. Paris 1881. fol. av. 20 plchs. en chromolith. et 40 fig. 34
L'ouvrage complet en 3 vols. av. 60 plchs. chromolith. M. 102.

Riley, C. V., General Index and Supplement to the 9 Reports on the Insects of Missouri (1868—77). Washingt. 1881. 8. 177 pg. 5 50
(Bulletin U. S. Entom. Commiss. No. 6.)

Schlechtendal, D. H. R. v., Die Gliederfüssler m. Ausschluss d. Insekten. Anleitung z. Kenntniss derselben. Leipz. 1881. 8. 124 pg. m. Kpfrtfln. 2 40

Schmeltz u. Krause, Die ethnograph.-anthropolog. Abtheilung d. Museum Godeffroy in Hamburg. Beitr. z. Kunde d. Südsee-Völker. Hambg. 1881. 8. 25

Selous, F. C., On the South-African Rhinoceroses. (London) 1881. 8. 9 pg. w. 1 plate. 1 20

Shelley, G. E., List of Birds recently collected by Dr. Kirk in Eastern Africa. (London) 1881. 8. 41 pg. w. 1 plate. 2

Stood, W., Ueber trophische Nerven nebst einigen einschlägigen Versuchen an Kaninchen. Halle 1881. 8. 51 pg.

Tarenetzky, A., Beitr. z. Anatomie d. Darmkanals. St. Petersbg. 1881. gr. 4. 55 pg. 1 70

Thomas, O., On the Indian Species of the Genus Mus. (London) 1881. 8. 37 pg. w. 2 plates. 2 50

Verrill, A. E., The Cephalopods of the North-eastern Coast of America. Part II. The smaller Cephalopods, including the Squids and Octopi, with other allied forms. New Haven 1881. 8. 166 pg. w. 31 plates.
Part I, w. 8 plates. M. 5.

— New England Annelida. Part I. Historical sketch with annot. Lists of the Species hitherto recorded. New Haven 1881. 8. 40 pg.

Waalewijn, H. W., Beginselen der Dierkunde. 2. druk. 2 stukken. Leiden 1881. 8. 170 en 149 pg. 6

Watkins, M. G., Pictures of Bird Life, in Pen a. Pencil. W. illustr. by Giacomelli. Lond. 1881. fol. 142 pg. w. beautifull illustrations. 22

Westhoff, F., Die Käfer Westfalens. Abtheilg. 1. 1881. 8. 140 pg. 3

Williams, H. S., Descriptive Anatomy of the domest. Cat. Salem, Mass., 1881. 8. w. illustr. cloth. 25

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausg. v. d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbind. m. G. Kraatz. Jahrg. 25 (1881) Heft II. Berlin 1881. 8. (pg. 1—32, 233—352.) 8

Botanik.

Almquist, S., Studier öfver Slägtet Hieracium. Stockholm 1881. 8.

Archief, Nederlandsch Kruidkundig. Serie II, Deel 3, St. 3. Nijmegen 1881. 8.

Arnold, F., Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. Nr. 870—904 (in ca. 50 Exempl.) München 1881. 9

Baillon, H., Anatomie et Physiol. végétales. Paris 1881. 8. 308 pg. av. 465 figg. 4 50

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium d. botanischen Literatur aller Länder. Herausg. v. L. Just. Jahrg. VI (1878). Abtheilung II, Heft 2. Systemat. Theil. Berl. 1881. gr. 8. pg. 273—496. 5 60
Jahrg. VI, Abth. 1, 2. M. 28,40.

— Jahrg. VII (1879). Abth. I. Heft 1. Anatomie, allgem. Morphol. d. Phanerog., Physiol., Kryptog. Berlin 1881. gr. 8. pg. 1—400. 10

— Jahrg. VII (1879). Abth. II, Heft 1. Spec. Morphol. d. Phanerog. Palaeontol. Geogr. Pharmac. u. techn. Bot. Pflanzenkrankh. Berl. 1881. gr. 8. pg. 1—346. 8 40

Cowan, W. Deans, List of Ferns and other Cryptogamae of Madagascar, shewing their relation to Mauritius and Bourbon. Faravohitra (Madagascar) 1881. 8.

Dragendorff, G., Die qualitative u. quantitative Analyse v. Pflanzen u. Pflanzentheilen. Göttingen 1882. 8. 285 pg. m. Kpfrt. u. Holzschn. 6

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série VI. Alençon 1881. 8. av. 25 plchs. color. 9

— Champignons de France. Les Discomycètes. Livrais. 4. Paris 1881. 8. pg. 85—112. av. 6 plchs. color. 3

Hartinger u. v. Dalla-Torre, Atlas d. Alpen-Flora. Heft 4. Wien 1881. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Hervey, A. B., Beautiful Wild Flowers of America; fr. origin. water-colour drawings after nature by J. Sprague. Boston 1881. roy. 8. w. col. plates. 32 50

Jahrbücher, Botanische, f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeograph. Hrsg. v. A. Engler. Bd. 2. Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 313—394. m. 2 Kpfrt. 3
Enth.: Uebersicht d. wichtig. u. umfass., im J. 1881 üb. Systematik, Pflanzengeogr. u. Pflanzengesch. erschien. Arbeiten. I. — Warming, Die Fam. d. Podostemaceen. m. Kpfrt. — Heer, Ueb. d. foss. Flora v. Portugal. — Benecke, Zur Kenntn. d. Diagramms der Papaveraceae u. Rhoeadinae. m. Kpfrt. — Müller, F., Bemerk. zu F. Hildebrands Abhdlg. üb. d. Lebensdauer u. Vegetationsweise d. Pflanzen.

Kummer, P., Der Führer in d. Pilzkunde. Anleitg. z. method., leichten u. sichern Bestimmen d. in Deutschland vorkomm. Pilze, m. Ausnahme d. mikroskopischen. 2. Aufl. Zerbst 1881. 8. m. 46 Abbildgn. auf 4 Kpfrtfln. 3 60

Lankester, British Ferns; their classification, struct., and functions. New ed. London 1881. 8. 128 pg. 5 50

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues auf wissenschaftl. u. prakt. Grundlage. Liefg. 7 u. 8 (Schluss). Berl. 1881. 8.
Jede Liefg. 2

Marak, J., Oesterreich's Waldcharaktere. Dreizehn Original-Zeichnungen. M. Einleitg. v. O. Berggruen. Wien 1881. fol. in eleg. Lwdmappe. 30

Reuss, G. C., Pflanzenblätter in Naturdruck m. d. botan. Kunstsprache f. d. Blattform. Eine illustr. Morphologie d. Blattes. 3. Aufl. Stuttg. 1881. 8. m. Atlas in-fol. in Mappe. 22

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 46. Gera 1881. 8. m. col. Kpfrtfln. 1

Schneider u. Vogl, Commentar z. oesterreich. Pharmacopoe. 3. Aufl. Liefg. 8 (Schluss). Wien 1881. 8. 4 40
Das vollständige Werk M. 28.

Seboth, J., Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 34. Prag 1881. 12. m. color. Kpfrtfln. 1

Spegazzini, L., Fungi Argentini. Pugillus I—III. Buenos Aires 1881. 8. 7

— Hongos Sud-Americanos. Decades mycolog. Argent. I—V. 50 species exsicc. fungorum florae Argentinensis. Buenos Aires 1881. 15

— Notas y apuntes sobre los Elaformicetes especialm. referentes al Elaphomyces variegatus Vitt. Buenos Aires 1881. 8. 1

Stahl, E., Ueb. sogenannte Compasspflanzen. Jena 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 0 75

Waldner, H., Deutschlands Farne, m. Berücksicht. d. angrenz. Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Heft 7. Heidelbg. 1881. fol. m. 4 Tfln. in Lichtdr. in Mappe. 2 50

Willkomm, M., Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. III. Stuttg. 1881. fol. c. 10 tabb. color. 12

Wills, G. S. V., Companion to pract. Botany. Lond. 1881. 8. 3 70

Zippel u. Bollmann, Repraesentanten einheim. Pflanzenfamilien. Abth. 2. Phanerogamen. Liefg. 2. Braunschwg. 1881. 8. m. Atlas v. 12 col. Kpfrt. in-fol. 14
Abth. 1: Kryptogamen. 1879. M. 14. — Abth. 2: Phanerog. Liefg. 1. 1880. M. 14. —.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen z. geolog. Specialkarte v. Preussen u. d. Thüring. Staaten. Bd. 3. Heft 2. Berl. 1881. 8. 283 pg. 9
Inhalt: Laufer u. Wahnschaffe, Untersuchgn. d. Bodens d. Umgegend v. Berlin.

Beudant, F. S., Géologie. 16. éd. Paris 1881. 12. 360 pg. av. 392 figg.

Chavanne, J., Die mittlere Höhe Afrika's. Wien 1881. 8. m. hypsometr. Karte u. 6 Profilen. 1 80

Clarke, W. B., and C. S. Wilkinson, Geological Sketch Map of New South Wales. In 4 sheets. Sydney 1880. fol. w. explanation.

Göppert, H. B., Beitr. z. Pathologie u. Morphol. foss. Stämme. (Cassel) 1881. gr. 4. 12 pg. m. 5 Kpfrt.

Kiprijanoff, W., Studien üb. d. foss. Reptilien Russlands. Thl. 1. St. Petersbg. 1881. gr. 4. 103 pg. m. 19 Kpfrt. 8 20

Kokscharow, N. v., Materialien z. Mineralogie Russlands. Bd. VIII, Liefg. 3. (pg. 225—320.) St. Petersburg 1881. gr. 8. 8

Lallemand, C., Les Lignites dans le nord de la Bohême. Paris 1881. 8. 147 pg.

Laufer u. Wahnschaffe, Untersuchgn. d. Bodens d. Umgegend v. Berlin. Berl. 1881. 8. 283 pg. 9

Liebisch, Th., Geometr. Krystallographie. Leipz. 1881. gr. 8. 464 pg. m. 493 Holzschn. 12

Quenstedt, F. A., Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 7. Heft 1. Gasteropoden. Leipz. 1881. 8. pg. 1—192. m. Atlas v. 6 Kpfrt. in-fol. 18

Rammelsberg, C. F., Handbuch d krystallogr.-physik. Chemie. Abth. 1. Elemente d. anorgan. Verbindungen. Leipz. 1881. 8. 14

Sauvage, H. E., Sur quelques débris de Poissons trouvés à Cormoz (Départ. de l'Ain). (Chalons s. Seine) 1881. 4. 12 pg. av. 1 plche. 2

— Sur les Poissons fossiles d'Eurre (Drome). (Lyon) 1881. gr. in-8. 6 pg. av. 1 plche. 2

Specialkarte, Geolog., d. Königreich Sachsen. Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Section Annaberg, Blatt 139, v. F. Schalch. M. Erläutergn. Leipz. 1881. gr. fol. 2
Erläuterungen. 1

Wiik, F. J., Mineral-karakteristik. En handledning vid bestämmandet af mineralier och bergarter. Stockh. 1881. 8. 224 pg. m. Kpfrt. 3 70

Winchell, A., Geology of Washtenaw County, Michigan. Chicago 1881. 8. 30 pg.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 6. Heft 2. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 113—208. m. Kpfrt. u. 50 Holzschn. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alglave et Boulard, La lumière électr. Son histoire, sa production et son emploi dans l'éclairage public et privé, les travaux publics, les phares, la guerre, la marine, les théâtres, l'horticulture etc. Paris 1881. 8. av. 100 figg. et plus. plchs. 8

Annalen, Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hrsg. v. F. Klein u. A. Mayer. Bd. 19 (4 Hefte). Leipz. 1881. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

Arendt, R., Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 2. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 97—208. fig. 3

Atlas d. Atlantischen Ozeans (Temperatur d. Meerwassers, d. Luft, Luftdruck, Strömungen etc.), herausg. v. d. Direction d. Deutschen Seewarte. 36 Karten in gr. fol. Hamburg 1881. gebunden. 20

Baltzer, R., Theorie u. Anwendung d. Determinanten. 5. Aufl. Leipz. 1881. 8. 5

Bell, A. M., Sounds a. their relations, exhibit. in visible speech. Salem, Mass., 1881. small-4. 102 pg. 7 50

Bellot, Die wichtigsten Lehren d. Baumechanik. Heft 1. Leipz. 1881. 8. 1 20

Bückmann, H. W. C. E., Ov. elektr. ontlading in verdunde gassen. Amst. 1881. 8. 88 pg. m. Kpfrt.

Bunte, H., Bericht II. d. Heizversuchsstation München. Münch. 1881. 5

Cooke, J. P., Principles of chem. Philosophy. Boston, Mass., 1881. 8. 635 pg. cloth.

Dick, T., Celestial Scenery; or, the wonders of the planetary system displayed. New ed. W. append. contain. an account of recent discoveries. Lond. 1881. 8. 420 pg. 3 70

Dumont, J. N., Connaissances mathématiques à l'aide desquelles on peut resoudre soi-même en qlqs. jours par des procédés aussi simples qu'ingénieux, toute espèce de calculs etc. 4. édit. Paris 1881. 12. 5 50

Dürre, E. F., Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 10. Leipz. 1881. 4. fig. 6

Effemeridi astronomiche di Milano per l'a. 1873, parte II. Milano 1881. in-8 gr. 311 pg.

Ellison, Th., Handbuch d. Baumwoll-Cultur u. Industrie. 4. Ausg. Bremen 1881. 8. 6

Gmelin-Kraut's Handbuch d. Chemie. Anorgan. Chemie in 3 Bdn. 6. Aufl. Hrsg. v. K. Kraut. Bd. II. Abth. 2. Bearb. v. S. M. Jörgensen. Liefg. 7 u. 8. Heidelbg. 1881. gr. 8. pg. 369—528. fig. 3

Goppelsdorfer, F., Premiers résultats des études sur la formation des matières colorantes par voie électrochimique. Mulhouse 1881. 8.

Goering, A., Massenermittelung, Massenvertheilg. u. Transportkosten bei Erdarbeiten. Berl. 1881. 8. m. Kpfrt. u. Holzschn. cart. 2

Gyssling, W., Die Auswahl, Lieferung u. Prüfung d. Brennmaterials f. Dampferzeugung. Münch. 1881. 2

Hauber, L. H., Prakt. Vorschläge z. Beheizung u. Lüftung d. Wohnräume. Münch. 1881. 8. 1

Helmling, P., Neue Integrations-Wege. St. Petersbg. 1881. gr. 4. 40 pg. 1 20

Herschel. — Holden, E. S., Wilh. Herschel. Sein Leben u. s. Werke. Berl. 1881. 8. m. Portrait. 4

Hosemann, P., Ueb. Klein-Motoren. Berl. 1881. 8. 1 50

Jahrbuch d. Erfindungen u. Fortschritte auf d. Gebieten d. Physik, Chemie u. Technologie, d. Astronomie u. Meteorologie. Hrsg. v. H. Gretschel u. G. Wunder. Jahrg. 17. Leipz. 1881. 8. 448 pg. m. 46 Holzschn. 6

Jones, J., Handrailing by the Square Cut. Part II. New York 1881. roy. 8. w. 8 plates. cloth. 7 50

Jsrael, C., Methode z. Bestimmg. v. Declination, Zenithdistanz, geograph. Breite u. Meridian aus 3 gegeb. Azimuth- u. Zeitintervallen. Halle 1881. 8. 0 50

Kalender f. Textil-Industrie, hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 3: 1882. Leipz. 1881. 12. geb. 3

Kennedy, A. B. W., Kinematics of Machinery; or, Elements of Mechanism. New York 1881. 12. 170 pg. bds. 2 50

Kerpely, A. v., Die Anlage u. Einrichtg. d. Eisenhütten. Liefg. 5. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 529—624. m. Atlas v. 14 Kpfrt. (66—79) in gr. 4. 15

Kövesligethy, R. v., Ueb. d. Farbenwechsel α ursae majoris. Halle 1881. 8. 0 60

Krémer, P., La Meunerie française et les procédés nouveaux appliqués p. la Meunerie étrangère. Compte rendu de l'Exposition internation. de matériel de Meunerie et de procédés nouv. de moulure des blés (Londres, 1881). Paris 1881. 8. 116 pg. av. 5 plchs. et 34 figg.

Laffineur, J., Hydraulique et hydrologie souterraine et superficielle, ou traité de la science des sources etc. Paris 1881. 12. av. fig. 3 20

Leffmann, H., Compend. of Chemistry, inorgan. a. organ. Philad. 1881. 16. 160 pg. cloth. 5

Liebermann, L., Tabellen z. Reduction d. Gasvolumina z. Gebrauch bei Gasanalysen in chem. u. chem.-techn. Laboratorien. Stuttg. 1881. Lex. 8. 1

Mallard, E., Sur les propriétés optiques des mélanges cristallins des substances isomorphes et s. l'explication de la polarisation rotatoire. Paris 1881. 8. 60 pg.

Meissner, G., Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 13. Jena 1881. gr. 8. pg. 665—712. m. 6 Kpfrt. 3

Mélanges mathématiques et astronom. tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome 5. Livr. 6. et dernière. St. Pétersbg. 1881. 8. 130

Michel, C., Manual f. d. prakt. Brauerei-Betrieb. Augsbg. 1881. 185 pg. geb. 3

Mittheilungen d. Sächs. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Neue Folge. Jahrg. 1881, 1. Hälfte. Leipz. 1881. gr. 8. 29 pg. m. Kpfrt. 120

Mühlen-Kalender, Deutscher, hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 3: 1882. Leipz. 1881. 12. geb. 3

Neubauer u. Vogel, Anleitg. z. qualitativen u. quantitativen Analyse d. Harns. Abth. 1: Analyt. Theil, bearb. v. H. Huppert. Wiesbaden 1881. gr. 8. 351 pg. m. 3 Kpfrt. u. 39 Holzschn. 760

Newcomb, S., Elements of Algebra. New York 1881. cr. 8. 1050

— Elements of Geometry. New York 1881. cr. 8. 950

Pearson, J., Treatise on the Tides, after that of J. W. Lubbock. New mode of computation and Tables adopted by the Admiralty. London 1881. 8. 380

Plympton, The Aneroid Barometer. 2. ed. New York 1881. 12. 160 pg. bds. 250

Rammelsberg, C. F., Handbuch d. krystallograph.-physikal. Chemie. Abth. 1. Elemente u. anorgan. Verbindgn. Leipz. 1881. 8. 14

Riedler, A., Indicator-Versuche an Pumpen u. Wasserhaltungs-Maschinen. Freiberg 1881. fol. m. 21 Kpfrt. u. 24 Textfigg. 12

Rott, C., Die Fabrikation d. schmiedbaren u. Tempergusses. Leipz. 1881. 8. 120

Ruetz, O., Anleitung z. Prüfung v. Trinkwasser u. Wasser zu techn. Zwecken, nebst Methoden z. Beurtheilg. d. Trinkwassers. Neuwied 1881. 8. cart. 1

Schnauss, J., Photograph. Lexicon. 3. Aufl. Heft 5. Halle 1881. 8. fig. 1

Smith, J. H., Key to element. Trigonometry. 2. ed. Lond. 1881. 8. 163 pg. 780

Sparkes, A. L., The inductive Algebra. W. very numerous exercises. Lond. 1881. 8. 322 pg. 370

Stockwell, J. N., Theory of the Moon's Motion, deduced from the law of Universal Gravitation. Philadelphia 1881. 8. 400 pg.

Struve, O., Librorum in Bibliotheca Speculae Pulkovensis contentorum Catalogus systemat. Pars II. Petrop. 1881. 8. maj. 657 pg. 22

Studienblätter aus d. Uebungen im Entwerfen u. Konstruiren in d. Abth. f. Bau-Ingenieurwesen d. königl. Techn. Hochschule in Berlin. Jahrg. 1880 u. 1881. 2. Ausg. Berl. 1881. fol. m. Tfln. in Mappe. Jeder Jahrg. 1250

Tarn, E. W., Pract. Geometry f. the Architect, Engineer, Surveyor, a. Mechanic. 2. ed. W. append. on Diagram of Strains a. isometr. Projection. Lond. 1881. 8. 182 pg. 950

Uhland, W. H., Die Telephonanlagen. Leipz. 1881. 4. fig. 4

Was, E. A. O., Het beginsel van Doppler in de Geluidsleer. Leiden 1881. 8. 88 pg.

Wuttke, O., Ueb. natürl. Ventilation vermittelst d. selbsttätigen Luftventils. Berl. 1881. 8. 1

Zimmermann, H., Ueb. Eisenconstructionen u. Walzprofile. Berl. 1881. 8. cart. 1

Zwerger, M., Ueb. Kältemischungen u. die in denselben verbrauchten Wärmemengen. Münch. 1881. — Gekrönte Preisschrift. 2

Personalien etc.

Am 5. November verstarb in London **Robert Mallet**, Ingenieur, bekannt durch seine Erdbeben-Forschungen (— Earthquake Catague — Great Neapolitan Earthquake —), 71 Jahre alt.

Dr. **Ami Boué**, Mitglied der mathemat.-naturwissensch. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften, verdienter Geologe, verstarb am 21. November zu Wien im 88. Lebensjahre. Er war Mitbegründer und erster Präsident der „Société Géologique de France"; sein vierbändiges Werk „La Turquie d'Europe" (1840) und die 1854 erschienenen „Itinéraires dans la Turquie d'Europe" zählen noch heut zu den werthvollsten Arbeiten über die geologisch-statistischen Verhältnisse der Balkan-Halbinsel.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1881. — December — No. 25.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Bd. 17. Görlitz 1881. gr. 8. 5

Beltrame, G., Il Sènnaar e lo Sciangàllah. Il Fiume Bianco e i Denka. 2 vol. Verona 1881. 12. c. ritratto e 2 carte. 10

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het Kon. Instituut v. de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Serie IV. Deel 5, stuk 2. 's Gravenh. 1881. gr. 8. 3

Bildnisse berühmter Naturforscher u. Philosophen aus d. wissenschaftl. Abhandlungen v. F. Zöllner. Liefg. 1. Leipzig 1881. 4. In Mappe. 12

Bulletin des Procès-verbaux de la Société d'émulation d'Abbeville, avec une table analyt. des séances. Années 1877, 78, 79 et 80. Abbeville 1881. 8.

Bulletin de la Société Archéolog. Historique et Scientif. de Soissons. Tome 10. (Série 2.) 1879. Soissons 1881. 8. 281 pg. av. plchs.

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série 2. Vol. XVII, no. 86. Publ. sous la direct. du Comité, p. G. Maillard. Lausanne 1881. 8. 218 pg. av. 6 plchs. 6

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 93. Stuttg. 1881. gr. 8. fig. 120

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 27. Handbuch d. Mathematik. (II.) pg. 849—960. Liefg. 12 (Schluss). Breslau 1881. gr. 8. 3

Güssfeldt, Falkenstein u. Pechuël-Loesche, Die Loango-Expedition, ausgesandt v. d. Deutschen Gesellschaft z. Erforsch. Aequatorial-Africas 1873—76. Abth. III, 1. Leipz. 1881. 4. ca. 300 pg. m. Karte u. Illustr. 15
I. 232 pg. m. Karten. M. 15. — II. 183 pg. m. col. Kpfrt. M. 12. —

Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiat. Society. No. 39. 1881. (Vol. 15.) Bombay 1881. 8. 149 pg. w. map. 560

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Series II vol. I, pt. 5. London 1881. 8. w. 2 plates. 420
Cont. Stewart, On a new boring Annelid. — Summary of current researches relat. to Zoology a. Botany, Microscopy etc.

Kaltbrunner, D., Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 10. Zürich 1881. 8. fig. 120

Martin, P. L., Die Praxis d. Naturgeschichte. Lehrbuch üb. d. Sammeln leb. u. toter Naturkörper. Thl. 3. Naturstudien. 2. Hälfte (Schluss). Allg. Naturschutz, Einbürgerg. fremder Thiere u. Gesundheits-

pflege gefang. Säugethiere u. Vögel. Bearb. v. P. L. Martin u. Sohn. Die Pflege gefang. Reptilien u. Amphib. nebst Pflege u. Züchtg. d. Makropoden. Bearb. v. B. Dürigen. Weim. 1882. gr. 8. 5
Thl. 1. Taxidermie. 2. Aufl. 1876. M. 6. — Thl. 2. Dermoplastik u. Museologie. 2. Aufl. 1880. M. 7,50. — Thl. 3, 1. Hälfte. Die botan., zoolog. u. Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien etc. 1878. M. 7,50.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II, Tome 12. Arras 1881. 8. 436 pg. av. plchs. 20—39.

Mémoires de la Société Éduenne. Nouv. série. Tome 9. Autun 1881. 8. 556 pg. av. 20 plchs. 9

Mémoires de la Société d'émulation du Doubs. Série V, vol. 5. Besançon 1880. 8.

Mémoires de la Société Académ. des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de St.-Quentin. Série 4. Tome 3. (Année 55.) Travaux de juillet 1879 à juill. 1880. St.-Quentin 1881. 8. 399 pg.

Naeher, J., Land u. Leute in d. brasilian. Prov. Bahia. Leipz. 1881. 8. 280 pg. m. gegen 50 Illustr. 6

Nordenskiöld, A. E. v., Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 15. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 1

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwissensch. Classe. Wien 1881. gr. 8. 440
Abth. 3. Enth.: Physiologie, Anat. u. theoret. Medicin. Bd. 84. Heft 1. 174 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. u. 15 Holzschn.

Verhandlungen d. k. k. Zoolog.-Botan. Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1881. (Bd. 31.) Halbjahr 1. 10

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentl. Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. 13. Supplement. Braunschw. 1882. gr. 8. 175 pg. fig. 4
Enthält: Fischer, Die menschl. Abfallstoffe, i. prakt. Beseitigung u. landwirthschaftl. Verwerthg.

Wolf u. Luksch, Physikalische Untersuchgn. im adriat. u. sicilisch-jonischen Meere während des Sommers 1880. Sammt Untersuchungen über d. heimgebrachten Grundproben von A. v. Mojsisovics u. G. Marktanner. Wien 1881. 8. 8 u. 79 pg. m. 6 Tfln.

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. 15. Neue Folge, Bd. 8. Heft 3. Jena 1881. gr. 8. pg. 341—472. m. 4 Kpfrt. 6
Inh.: Soltwedel, Freie Zellbildg. im Embryosack d. Angiospermen. m. 3 Kpfrt. — Stahl, Ueb. sogen. Compasspflanzen. m. Kpfrt. — Bardeleben, Muskel u. Fascie. — Haeckel, Entwurf e. Radiolarien-Systems auf Grund v. Studien d. Challenger-Radiolarien.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv, Niederländisches, f. Zoologie. Hrsg. v. C. K. Hoffmann. Suppl.-Bd. I, Liefg. 2. Leipz. 1881. gr. 8. 75 pg. m. 5 z. Thl. col. Kpfrt. 7
Enth.: Horst, Gephyrea. 1. Hälfte. m. Kpfrt. — Hubrecht, Proneomenia Sluiteri, gen. et spec. n. w. 4 plates. (Liefg. 1: M. 10,25.)

Barth, J. B., Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. Hefte 5 og 6. Kjoebenh. 1881. 8. 186 pg. 2,40
Vollständig 7,20

Bastian, C., Le Cerveau, organe de la pensée chez l'homme et les animaux. 2 vols. Paris 1881. 8. av. 184 fig. toile. 10,50

Belon, C., Monographie des Lathridiens. Part. I. Lyon 1881. gr. in-8. 209 pg. 6
(Continuation de: Mulsant, Coléopt. de France.)

van Beneden, E., et C. Julin, Recherches sur la structure de l'ovaire, l'ovulation, la fécondation et les premières phases du développement chez les Cheiroptères. (Bruxelles) 1880. 8. 30 pg. 2

Bergh, R., Malacolog. Untersuchgn. (Reisen im Archipel d. Philippinen.) Suppl.-Heft 2. Wiesb. 1881. gr. 4. pg. 79—128. m. 5 Kpfrtfln. (1 col.) 20

Bertkau, Ph., Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen im Gebiete d. Entomologie während d. J. 1880. Berl. 1881. 8. 10

Brass, A., Abriss d. Zoologie. Leipz. 1882. gr. 8. 380 pg. m. 182 Holzschn. 6

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. — Vögel. Heft 10 u. 11. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 col. Kpfrt.
Jedes Heft 1

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 23 u. 24. Wien 1881. gr. 4. m. 8 Kpfrt. cart. Jede Liefg. 4

Burgersdijk, L. A. J., De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenwijze geschetst. Nieuwe uitg. Afl. 2—5. Amst. 1881. roy. 8. m. Tfln. Jede Liefg. 1

Dejernon, Bêtes à cornes et fourrages de Constantine. Paris 1881. 8. 1 50

Dimmock, G., The anatomy of the Mouthparts and of the Sucking apparatus of some Diptera. Boston 1881. 4. 60 pg. w. 4 plates. 6

Ehlers, E., Beitr. z. Kenntn. d. Gorilla u. Chimpanse. Gött. 1881. gr.4. m.4 Kpfrt. 5

Eimer, T., Untersuchungen üb. d. Variiren d. Mauereidechse. Berlin 1881. 4. m. 3 Kpfrt. 10

Fraipont, J., Recherches sur l'appareil excréteur des Trématodes et des Cestoides. (Gand) 1880. gr. in-8. 44 pg. av. 2 plchs. 6

Hyrtl, J., Handb. d. topograph. Anatomie. 7. Aufl. Bd. 1. Wien 1881. gr. 8. Vollständig in 2 Bdn. 25

Jahresbericht, Zoologischer, f. 1880. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Redig. v. J. V. Carus. Abth. 1. Allgemeines bis Vermes. M. Regist. Leipz. 1881. gr. 8. 383 pg. 10

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XI, nr. 1, 2. Lond. 1881. 8. 194 pg. w. 15 pl. 7 80

Krukenberg, C. F. W., Vergleich.-physiolog. Vorträge. I. Die Bedeutung d. vergleich. Methode f. d. Biologie. Heidelbg. 1881. gr. 8. 1 20

Langer, C., Lehrbuch d. systemat. u. topograph. Anatomie. 2. Aufl. Abth. 1. Wien 1881. 8. Vollständig 14

Lankester, E. Ray, Studies in Apus, Limulus and Scorpio. Lond. 1881. 8. w. numerous illustrations. 4 50

Lemoine, V., Recherches s. l'organisation des Branchiobdelles. Reims 1880. 8.

Locard, A., Contributions à la faune malacozoolog. française. I. Monogr. des genres Bulimus et Chondrus. Lyon 1881. gr. in-8. 30 pg. av. plche. 2 50

— Les mêmes. II. Catalogue des Mollusques terrestres et aquat. des envir. de Lagny. Lyon 1881. gr. in-8. 36 pg. 2 50

Mc Cook, H. C., The Honey Ants of the Garden of the Gods (Colorado), a. the Occident Ants of the American Plains. Monogr. of the Honey-bearing Ant (Myrmecocystus melliger), its anat. a. physiol. Philad. 1882. 8. w. 13 plates. cloth. 13 50

Mittheilungen aus d. Zoolog. Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. III. Heft 1 u. 2. Leipz. 1881. gr.8. 279 pg. m.19 z.Thl.col.Kpf. 24

Enth.: Weismann, Eigenthüml. Organe b. Eudendrium racemosum Cav. m. Kpfrt. — Spengel, Oligognathus Bonelliae, e. schmarotz. Eunicee. m. 3 Kpfrt. — Lang, Vergleich. Anat. u. Histol. d. Nervensyst. d. Plathelminthen. IV, V. m. 2 Kpfrt. — Yung, Action d. poisons chez l. Céphalopodes. — Bedot, Faune d. Siphonophores du Golfe de Naples. — Andres, Int. alla scissiparità delle Attinie. c. tav. — Kossmann, D. Entonisciden. m. 2 Kpfrt. — Ders., Ueb. Bopyriden. III. m. 2 Kpfrt. — Giesbrecht, Meth. z. Anfertig. v. Serien-Präparaten. — Lang, Bau v. Gunda segmentata u. Verwandtschaft d. Plathelminthen m. Coelenteraten u. Hirudineen. m. 3 Kpfrt. — Dohrn, Z. Urgesch. d. Wirbelthierkörpers. m. 5 Kpfrt.

Mocsary, S., A Magyar Fauna masnejü darazsai. (Heterogynidae faunae Hungaricae.) Budapest 1881. gr. 8. 96 pg. m. 2 Kpfrt. (wovon 1 color.) 2 50

Moreno, F. P., Antropologia y arqueologia. Importancia del estudio de estas ciencias en la Republica Argentina. Buenos Aires 1881. 8.

Motta, E. A., Elementos de Histologia geral e Histophysiologia. Lisboa 1880. 8.

Mulsant, Coléoptères de France. — Voir: Belon, Lathridiens.

Pechaud et Bourguignat, Monogr. des genres Pechaudia et Hagenmulleria découv. en Algérie. Suiv. de la descr. d'une nouv. Ihotelleria et d'une not. s. ce genre. Paris 1881. 8. 23 pg.

Le **Phylloxera** de la Vigne (Phylloxera vastatrix). Deux planches impr. en couleur, gr. in-fol. (65 et 90 cent.) Paris 1881. 6

de Quatrefages, Congrès anthropologique de Moscou 1879. L'homme fossile de Lagoa Santa en Brésil et ses descendants actuels. Moscou 1881. 4.

Ramon y Cajal, S., Estudios anatómicos. Observ. microscóp. sobre las terminaciones nerviosas en los músculos voluntarios. Zaragoza 1881. 4. 50 pg. c. lamina. 4

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen d. europäischen Coleopteren. V. Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae, Scydmaenidae. Wien 1881. 8. 152 pg. m. 1 Kpfrt. 3 60

I—IV. M. 10,80.

Rolph, W. H., Biolog. Probleme, zugleich als Versuch e. rationellen Ethik. Leipz. 1882. gr. 8. 174 pg. 3

Semper, C., Reisen im Archipel d. Philippinen. Thl. 2. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 2. Malacolog. Untersuchgn. von R. Bergh. Suppl.-Heft 2. Wiesb. 1881. gr. 4. pg. 79—128. m. 5 Kpfrtfln. (1 col.) 20

Strauch, M., Anatom. Untersuchgn. üb. d. Brustbein d. Menschen, m. besond. Berücksicht. der Geschlechtsverschiedenheiten. Dorpat 1881. 8. 1

Wierzejski, A., O Faunie jezior Tatrzanskich. (Die Fauna d. Tatraseen, spec. Crustaceen.) Polnisch. Krakow 1881. gr. 8. 12 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Xercavins, F. P., La fisiologia en los fenómenos psicológicos. Plan general de distribucion cerebral. Barcelona 1881. 4. 82 pg. 2

Botanik.

Annales de la Société d'Horticulture de la Haute-Marne. Tome 1. No. 1. Chaumont 1881. 8. 32 pg. 0 50
Paraît tous les 3 mois.

Areschoug, F. W. C., Skanes Flora, innefattande de Fanerogama och Ormbunkartade Växterna. 2. uppl. Lund 1881. 8. 607 pg. geb. 10 80

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique; av. la collaborat. de J. de Seynes, E. Mussat, E. Fournier, J. Poisson et a. Fasc. 14. (Cossi-Cyclo.) Paris 1881. gr. in-4. pg. 241—320. av. plche. col. et figg. 4 20

Buchner, L. A., Commentar z. Pharmacopoea Germanica m. verdeutschtem Texte. (In 2 Bden.) Bd. II, enth. d. Commentar d. Pharmakopoe. Liefg. 17. Münch. 1881. 8. pg. 401—480. 1 20

Cohn, F., Die Pflanze. Vorträge aus d. Gebiete d. Botanik. Breslau 1881. 8. m. Abbild. 11

Cornu et Mer, Rech. s. l'absorption des matières colorantes p. les racines. Paris 1881. 8. 15 pg.

Freyn, J., Zur Kenntniss einiger Arten d. Gattung Ranunculus. I. (Regensburg) 1881. 8. 36 pg. 1 50
II. (Cassel) 1881: M. 1. —.

Gremli, A., Neue Beiträge z. Flora d. Schweiz. Heft 2. Aarau 1882. 8. 56 pg. 1
Heft 1: M. 1. —.

Haberlandt, G., Ueber Scheitelzellwachsthum bei d. Phanerogamen. Graz 1881. gr. 8. 29 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Huizinga, S. P., Plantenkunde, naar boeken v. M. T. Masters, O. W. Thomé en anderen bewerkt. M. e. aanbev. woord v. P. de Boer. 2. dr. Groningen 1881. 8. 143 pg. 2 50

Hult, R., Försök till analytisk behandling af Växtformationerna. Helsingfors 1881. 8.

Husemann, A., A. Hilger u. Th. Husemann, Die Pflanzenstoffe in chem., physiolog., pharmakolog. u. toxikolog. Hinsicht. 2. Aufl. (In 2 Bdn.) Liefg. 2. Berl. 1881. gr. 8. 6
Bd. 1 vollständig. 12

Irmischia. Correspondenz-Blatt des botan. Vereins f. d. nördl. Thüringen. Red. v. Leimbach. Jahrg. I. Sondershausen 1881. 8.

Koch, L., Glasphotogramme für den botan. Unterricht zur Projection vermittelst d. Scioptikons. Görlitz 1881.
3. Die Gymnospermen, 1 Serie in 25 Platten.
III. Die Entwickelung d. Kryptogamen.
1. Die Gefässkryptogamen. 2 Serien von je 25 Platten.
2. Die Muscineen (Moose). 1 Serie in 25 Platten.
Preis jeder Serie in eleg. Kasten M. 30.

Kriloff, P., Materialien z. Flora d. Gouvernements Perm. Russisch. Thl. II. Kasan 1881. 8. 6 u. 323 pg.

Lesacher et Mareschal, Hist. et descript. des plantes médicin. Nouv. botan. médicale, compren. les plantes d. jardins et d. champs suscept. d'être employées dans l'art de guérir, etc. Fasc. 52 à 78. (Tome III de l'ouvr. entier.) Paris 1881. 8. 132 pg. av. 34 plchs. col. Chaque fasc. 1
L'ouvr. formera 4 beaux vols., qui contiendront 200 plchs. col. av. texte descr.

Mandelin, K., Untersuchgn. üb. d. Vorkommen u. üb. d. Verbreitung d. Salicylsäure in d. Pflanzengattung Viola. Dorpat 1881. 8. 1

Martius et Eichler, Flora Brasiliensis. Fascic. 85. Lipsiae 1881. fol. 236 pg. c. 54 tabb. 58 80
Cont. Cyclanthaceas et Palmas, auct. O. Drude.

L'**Orchidophile.** Journal des amateurs d'Orchidées, publ. av. la collaborat. du cmte. Du Buysson. Argenteuil. 8. — Année 1: 1881—82. 10

Pfeffer, W., Pflanzenphysiologie. Handbuch d. Stoffwechsels u. Kraftwechsels in d. Pflanze. Bd. 2. Kraftwechsel. Leipz. 1881. gr. 8. 474 pg. m. 43 Holzschn. 10
Bd. 1. Stoffwechsel, m. 39 Holzschn. M. 8.

Pfitzer, E., Grundzüge d. vergleich. Morphologie d. Orchideen. Heidelbg. 1881. gr. 4. m. 1 col. u. 3 schwarzen Kpfrt. u. 35 Holzschn. 40

Robinson, W., Nordens Matsvampar (Fungi esculenti), deras odling och användning. Fri bearbetning m. ändringar och tillägg af J. Arrhenius. 2. uppl. Stockh. 1881. 8. 180 pg. 2 50

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 47. Gera 1881. 8. (VIII.) pg. 129—160. m. 16 col. Kpfrt. 1

Seboth, J., Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 35. Prag 1881. 12. m. color. Kpfrt. 1

Wagner, H., Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl., bearb. v. Garcke. Liefr. 11. Stuttg. 1881. 8. m. Holzschn. 0 75

Wulfsberg, N., Holarrhena Africana D. C., eine tropische Apocynacee. Göttingen 1881. 8. m. 3 Kpfrt. (wovon 1 color.) in-fol. 3

Zopf, W., Zur Entwickelungsgeschichte d. Ascomyceten. Chaetomium. Leipz. 1881. 4. m. 7 Kpfrt. 12

— Ueber d. genetischen Zusammenhang v. Spaltpilzformen. (Berlin) 1881. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales des Sciences Géologiques, publ. p. Hébert et A. Milne-Edwards. Paris. gr.-in-8. fig.
Tome 12 (abonnement 1881). 13 50
Tome 13 (abonnement 1882). Ce volume est entièrement consacré au travail de M. Vasseur, Rech. géol. s. l. terrains tertiaires de la France. 13 50

Béguyer de Chancourtois, De l'unification des travaux géolog. en général et particulièrem. en ce qui concerne les figurés conventionnels (tracés, notations, signes, couleurs). Paris 1881. 8. 15 pg.

Blad f. Bergshandteringens vänner inom Örebro län. III, hft. 6 (slut). Örebro 1881. 8. pg. 221—276. 2

Böklen, O., Die Wellenfläche zweiaxiger Krystalle. Reutlingen 1881. 4. 50 pg. 2

Brezina, A., Ueb. d. Reichenbach'schen Lamellen in Meteoreisen. Wien 1881. gr. 4. 4 pg. m. 4 Kpfrt. 2

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memorandum to accompany Sheet 57. Lond. 1857. 8. 1 80

Gosselet, J., Esquisse géologique du Nord de la France et d. Contrées voisines. Fascicule II: Terrains secondaires. Lille 1881. 8. pg. 169 à 278 av. atlas de 24 plchs. 12
Fascicule I., 1880, M. 10,80.

Haushofer, K., Ideale geolog. Landschaftsbilder. Taf. 1—4. Chromolith. in Imp.-fol. m. erklär. Text in-8. Kassel 1881. 8

Henniges, L., Krystallographische Untersuchung einiger organ. Verbindungen. Göttingen 1881. 8. 41 pg.

Hiortdahl, T., Krystallogr.-chem. undersoegelser. Christiania 1881. 4. 46 pg. m. 32 figg. 4

Hoppe, O., Profil v. d. Schachten, Stollen u. Strecken d. Burgstätter, Zellerfelder, Rosenhöfer, Silbernaaler Zuges u. d. Rammelsberges. 1 Blatt gr.-fol. Clausthal 1881. 1

King, C., Report of the Geological Exploration of the 40. Parallel. Vol. VII. Washington 1880. roy. 4. cloth.

Lapparent, A. de, Traité de Géologie. Fascic. III. (pg. 321 à 480, fig. 55 à 101.) Paris 1881. gr. in-8.
Prix de l'ouvr. complet (1 vol. gr. in-8. de 1100 pg. av. 500 fig.) 17

Lefebvre, Le Sel. Paris 1881. 12. 2

Mc Gee, W. D., On maximum synchronous Glaciation. Salem 1881. 8. 2 50

Meunier, S., L'Écorce terrestre. Paris 1881. 12. 2

— Excursions géologiques à travers la France. Le Puy de Dôme. Granville et Jersey. Soissons. Les Ardennes. Les Vosges. La Champagne. Le Cantal. Mont-Blanc etc. Paris 1881. gr. in-8. av. 96 fig. et 2 plchs. 9

Omboni, G., Come s' è fatta l'Italia. Saggio di Geologia popolare. Ed. II. Verona 1881. 12. 423 pg. c. 117 figg. 4

Paléontologie Française. Terrain Jurassique livr. 48. Echinodermes réguliers par Cotteau. (Tome X, partie 2, livraison 4.) Paris 1881. 8. av. 12 plchs. 5

Penck, A., Die Formen d. Erdoberfläche. Prag 1881. 8. 0 30

Rolland, G., Terrain crétacé du Sahara septentrional. Paris 1881. 8. av. 3 plchs.

Silvestri, O., Bibliografia generale riguardante la Vulcanologia, Mineralogia, Geologia, Paleontologia e Paleoetnologia della Provincia di Catania e delle Isole Vulcaniche adjacenti alla Sicilia. Catania 1881. 8. 3

Strobel, P., Iconografia comparata delle ossa foss. del Gabinetto di Storia Naturale dell' Università di Parma. Verona 1881. fol. c. 5 tavv. 6

Stur, D., Die Silur-Flora d. Etage H-h_1 in Böhmen. Wien 1881. 8. 62 pg. m. 5 Kpfrt. 4 50

Szajnocha, L., Ein Beitr. z. Kenntn. d. jurass. Brachiopoden aus d. Karpathischen Klippen. (Wien) 1881. 8. 16 pg. m. 2 Kpfrt. 0 70

Vasseur, G., Rech. géolog. s. les Terrains tertiaires de la France occident. Paris 1881. gr. in-8. 432 pg. av. 6 cartes. géolog. 13 50

Zittel u. Haushofer, Palaeontolog. Wandtafeln u. geolog. Landschaften. Liefg. 2. Taf. 7—9. Chromolith. in Imp.-fol. m. erklär. Text in-8. Kassel 1881. 6
Liefg. 1 m. 6 Tfln.: M. 12. —

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abel, N. H., Oeuvres complètes. Nouvelle edition publ. aux frais de l'État Norwégien par L. Sylow et S. Lie. 2 vols. Paris 1881. 4. 30
Cette nouvelle édition a été faite sur les manuscrits originaux; elle contient plus. mémoires qui n'ont pas été imprimés dans la première, en particulier le mémoire célèbre présenté par Abel à l'Académie de Paris en 1826.

Arendt, R., Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 3. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 209—320. fig. 3
Bd. I M. 11. —, Bd. II, Liefg. 1, 2 M. 6. —.

Baché, L., Les Voies ferrées. L'histoire. La route métallique. Le moteur mécanique. Les trains en marche. Les chemins de fer dans les montagnes. Les voies ferrées dans les villes. Paris 1881. gr. in-8. av. 143 fig. et 4 plchs. 9

Battermann, H., Beitr. z. astron. Aberrationslehre. Berl. 1881. 8. 51 pg. fig. 1 60

Beilstein, F., Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 8. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 1105—1264. 3

Benthem, A., Leerboek d. vlakke Meetkunde. Deel 2. Groningen 1881. 8. 202 pg. 3
— Dasselbe. Deel 3. 136 pg. 2 50

Besant, W. H., Solution of examples in Conic Sections treated geometrically. Lond. 1881. 12. 112 pg. 4 20

Bleunard, Recherches s. les matières albuminoïdes. Paris 1881. 4. 87 pg.

Bötsch, K., Unvollständ. Verbrenng. v. Gasen. Tübingen 1881. 8. 0 90

Burnside and Panton, Theory of Equations. London 1881. 8. cloth. 11

Classen, A., Quantitative Analyse auf electrolyt. Wege. Aachen 1881. gr. 8. m. Holzschn. 2 40

Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1883, publiée par le Bureau d. Longitudes. Paris 1881. 8. 4 50

Dufailly, J., Problèmes de Physique; recueil de principes, formules et exercices. 5. éd. Paris 1881. 8. 75 pg. 1 40
— Trigonométrie rectiligne. 5. éd. Paris 1881. 8. 140 pg. fig.

Duguet, C., Déformation des corps solides. Limite d'élasticité et résistance à la rupture. Partie I. Statique spéciale. Paris 1881. 8. 6

Dvorák, V., Ueb. ein. akust. Bewegungserscheinungen, insbes. üb. d. Schallradiometer. (Wien) 1881. 8. 15 pg. fig. 0 35

Fischer, F., Die menschl. Abfallstoffe, ihre prakt. Beseitigung u. landwirthschaftl. Verwerthg. Braunschwg. 1882. gr. 8. 175 pg. fig. 4

Fola Igurbide, A., Investigaciones filosof.-matemat. sobre las cantidades imaginarias. Seccion I. Valencia 1881. 4. 166 pg. 8

La **Fonte et le Fer.** Journal métallurgiste, propagateur des nouv. inventions. Tours. pet. in-fol. à 3 col. — Année 1: 1881-82. 25

Forster, A., Jahrbücher d. Tellurischen Observatoriums zu Bern 1880. Bern 1881. 8.

Gehring, D. Vermessungswesen in Württemberg. Stuttg. 1881. 8. 0 80

Gold Mining. — Industrial Progress in Gold Mining. Review of the Gold Mining Industry in the Un. St. W. appendix a. notes. Philad. 1881. roy. 8. cloth. 5 80

Goldstein, E., Ueb. d. Bandenspektrum d. Luft. (Wien) 1881. 8. 9 pg. 0 25

Graffigny, H. de, Les Moteurs. Paris 1881. 12. fig. 2

Gravelaar, N. L. W. A., Theorie d. Rekenkunde. 2 dln. Groningen 1881. gr. 8. 216 en 224 pg. 5

Griessmayer, V., Die Verfälschung d. wicht. Nahrungs- u. Genussmittel vom chem. Standpunkte. 2. Aufl. Augsbg. 1881. 2

Guillemin, A., Le Monde physique. Notions élément. de Physique terrestre et céleste. Tome II. La Lumière. Paris 1881. 8. av. 26 plchs. en part. col. et environ 250 gravv. 16 50
Tome I. La Pesanteur, la Gravitation univers., le Son, av. 26 plchs. en part. col. et 445 gravv. 21

Harcourt, A. G. Vernon and **H. G. Madan**, Exercises in Practical Chemistry. Vol. I. (Elementary Exercises.) 3. edition. Oxford 1881. 8. cloth. 9 30

Heppe, G., Hauswirthschaftl. Chemie. Leipz. 1881. 8. 2

Jahresbericht üb. d. Beobachtungs-Ergebnisse d. im Königr. Preussen u. in d. Reichslanden eingericht. forstl.-meteorolog. Stationen. Hrsg. v. A. Müttrich. Jahrg. 6. Das Jahr 1880. Berl. 1881. 8. 2

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile and. Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1880. Heft 2. Giessen 1881. gr. 8. pg. 481—960. 10
Heft 1: M. 10. —.

Jenkin, F., Électricité. Trad. p. N. de Tedesco. Paris 1881. 16. fig. 2

Journal de l'Horlogerie française; bulletin de la chambre syndicale de Paris et de son école profess. Paris. 8. — Année 1: 1881—82. 10

Kleritj, L., Pendel mit compensirtem Schwerpunkte. Belgrad 1881. 8. 30 pg.

Krauss, Die Felda-Bahn. Schmalspurige Secundärbahn im Grossherzogth. Sachsen-Weimar. Münch. 1881. 4. 93 pg. m. 8 Tfln. 10

Kritik d. Hypothesen, welche d. heutigen Physik zu Grunde liegen, zum behufe e. einheitl. Naturanschauung, v. e. Denker. Cöln 1881. 8. 040

Langlebert, J., Physique. 33. éd. Paris 1881. 12. 487 pg. av. 296 figg.

Langlois, Du mouvem. atomique. Rotation des atomes s. les surfaces moléculaires sphériques. Part. I: Thermodynamique. Paris 1881. 8. 59 pg. av. figg.

Lemoine, G., Études sur les équilibres chimiques. Paris 1881. 8.

Meteorologie, Die moderne. 6 Vorlesgn. v. Mann, Laughton, Strachan, Ley, Symons u. Scott. Deutsche Orig.-Ausg. Braunschwg. 1881. 8. 227 pg. m. 2 col. Kpfrt. 460

Metger, S., Einwirkung von Jodmetyl auf Anhydrobenzdiamidobenzol. Göttgn. 1881. 8. 20 pg. m. 1 Tab.

Meyer, M. W., Recherches sur Saturne, ses anneaux et ses satellites. Genève 1881. 4.

Moritz, E. R., Beiträge z. Kenntniss d. Fettsäurecyanide u. der aus ihnen entstehenden Ketonsäuren. Göttingen 1881. 8. 49 pg.

Petersen, J., Methoden en theoriën v. de oplossing v. meetkunstige werkstukken, toegepast op ongeveer 400 voorbeelden. V. Nederland bewerkt d. D. B. Wisselink. Groningen 1881. gr. 8. 124 pg. 3

v. Pfister, Beurtheilung uns. ballist. Rechenformeln. Berl. 1881. 8. 1

Pilleux, L., Théorie mécan. de l'Électricité. Partie 1: Essai d'étude cinémat. de qlqs. phénomènes phys. et établissement des formules des constantes voltaïques selon la théorie mécan. Paris 1881. 8. 104 pg. 3

Raemy, Ch., L'Atmosphère et les Stations météorolog. Neuchâtel 1881. 4. 40 pg. 1

Reischauer, C., Die Chemie d. Bieres. Hrsg. v. V. Griessmayer. 2. Ausg. Augsbg. 1881. 8. 250

Rollett, A., Ueb. d. als Acidalbumine u. Alkalialbuminate bezeichn. Eiweissderivate. (Wien) 1881. 8. 50 pg. m. Figurentfl. 1

Rossetti, F., e G. Cantoni, Bibliografia italiana di Elettricità e Magnetismo. Padova 1881. 4.

Rumpf, E., Ueb. d. Absorption von Chlor durch Chlornatriumlösungen. Graz 1881. 8. 29 pg.

Sandfort, C., Deutschlands Metall-Industrie. Bd. I. Abth. 1, u. Bd. 2. Abth. 2. Leipz. 1881. 12. 275
I. 1. Die Prov. Westfalen. Abth. 1. M. 1,25. — II. 2. Die Rheinlande. Abth. 2. M. 1,50.
(I. 2. M. 1,20.)

Schlaefli, L., Ueb. d. 2 Heine'schen Kugelfunctionen m. belieb. Parameter u. ihre ausnahmslose Darstellg. durch bestimmte Integrale. Bern 1881. 4. 4

Schlömilch, Handbuch d. Mathematik. Hrsg. unter Mitwirkg. v. Reidt u. Heger. Bd. 2. Breslau 1881. gr. 8. 963 pg. fig. 21
Bd. I: M. 15. —.

Schnauss, J., Photograph. Lexikon. 3. Aufl. Heft 6. Halle 1881. 8. fig. 1

Schwab, L., Ueb. Naphtoläther u. d. Verhalten desselben beim Nitriren. Tüb. 1881. 8. 060

Sergent, E., Traité prat. de la résistance des matériaux, ou Résumé de divers renseignements et connaissances prat. sur la résist. des fers et des bois et s. leur emploi dans l. construct. de planchers, de poitrails, de combles, de ponts métalliques, etc. 3. éd. Paris 1881. 8. 191 pg. av. atlas de 17 plchs. et 10 feuilles de tableaux. 21

Siemens u. Halske's Kataloge. A. C. u. D. Berl. 1881. 8. 660
Inhalt: A. Wissenschaftl. u. Mess-Instrumente. M. 1,20. — C. Telegraphen. M. 2,40. — D. Telegraphen- Signal- u. Sicherungs-Einrichtungen für Eisenbahnen. M. 3. —.

Siepermann, O., Ueb. e. neue Synthese sauerstoffhalt. organ. Basen. Tüb. 1881. 8. 060

Stanley, W. F., A descript. Treatise on mathemat. drawing Instruments. 5. ed. Lond. 1881. 8. 318 pg. 540

Sundell, A. F., Bemerkungen über absolute Maass-Systeme in der Physik. Helsingfors 1881. 4. 30 pg. 120

— Om principien för de virtuela hastigheterna och dermed sammanhängande fragor i mekaniken. Helsingfors 1881. 4. 27 pg. 120

Thomson, W., An introduction to Determinants, with numerous examples. Edinburgh 1881. 8. cloth. 5 30

Turner, A., Die Kraft u. Materie im Raume. 2. Aufl. Frankf. 1882. gr. 8. 220 pg. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 8

Valentiner, H., Bidrag til Rumcurvernes Theori. Kjoebenh. 1881. 8. 76 pg. 1 80

Vierteljahrsschrift d. Astronom. Gesellschaft. Hrsg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jahrg. 16. Heft 3. Leipz. 1881. 8. pg. 169—259. 2

Vogel, F., Transversalschwingungen e. keilförm. Stabes. Berl. 1881. 8. 19 pg. 1 50

Zeitschrift f. Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. fig. — Jahrg. 6: 1881—82. 15

Zetzsche, K. E., Handbuch d. elektr. Telegraphie. Bd. 3. Liefg. 2. Berl. 1881. 8. 2 80

Personalien etc.

Am 19. November verstarb zu Frankfurt a. M. Dr. **Friedr. Scharff**, bekannter Krystallograph und langjähriger Vorstand der Senckenberg'schen Naturforscher-Gesellschaft.

Verstorben: Dr. **O. W. Sonder**, Botaniker, zu Hamburg am 21. November, 70 Jahre alt. — **A. Gautier**, Professor der Astronomie zu Genf, am 2. December, 89 Jahre alt. — Dr. **E. Aschmann**, Präsident der Botanischen Gesellschaft zu Luxemburg, am 1. December im Alter von 61 Jahren. — **C. Culmann**, Professor am eidgenöss. Polytechnicum zu Zürich, Begründer der graphischen Statik, am 9. December.

Mit dieser Nummer schliesst Jahrgang 1881 der „Naturae Novitates“; Titel und Register werden mit einer der ersten Nummern für 1882 ausgegeben.

Die

Naturae Novitates

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften beginnen 1882 ihren 4. Jahrgang und werden auch ferner regelmässig alle 14 Tage erscheinen.

Preis M. 4. — für den Jahrgang, postfrei.

Bestellungen erbitten rechtzeitig

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Zoologie.

Botanik.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Mathematatik, Astronomie, Physik, Chemie.

Technologie.

Red. Dr. Julius Friedländer. Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.



